

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA



Trabajo de Fin de Grado en Enfermería

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA

Autor/a: Cristina Sanz Muñoz

Tutor/a: Prof. Dra. Mercedes Gómez Del Pulgar García-Madrid

Convocatoria: Junio 2015

ÍNDICE

1. RESUMEN / ABSTRACT	1
2. ABREVIATURAS Y DEFINICIONES.....	3
3. MARCO TEÓRICO	4
3.1 DEFINICIÓN.....	4
3.2 CLASIFICACIÓN.....	4
3.3 CALENDARIO DE VACUNACIÓN INFANTIL.....	5
3.3.1 HEPATITIS B	6
3.3.2 DIFTERIA, TÉTANOS Y TOS FERINA	7
3.3.3 HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	10
3.3.4 SARAMPIÓN, RUBEOLA Y PAROTIDITIS.....	12
3.3.5 POLIOMIELITIS.....	14
3.3.6 MENINGOCOCO C	15
3.3.7 VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH)	17
3.3.8 NEUMOCOCO	17
3.3.9 VARICELA	17
3.4 CONTRAINDICACIONES DE VACUNACIÓN INFANTIL.....	19
3.4.1 CONTRAINDICACIONES PERMANENTES	19
3.4.2 CONTRAINDICACIONES TEMPORALES	19
4. HIPÓTESIS O IDEA DE INVESTIGACIÓN.....	20

ÍNDICE

5. OBJETIVOS.....	21
5.1 OBJETIVO GENERAL.....	21
5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	21
6. MATERIAL Y MÉTODOS	22
6.1 TIPO DE ESTUDIO.....	22
6.2 ÁMBITO DE ESTUDIO	22
6.3 POBLACION DIANA.....	22
6.4 MUESTRA	22
6.5 RECOGIDA DE INFORMACIÓN.....	23
6.6 ANALISIS DE LOS DATOS.....	28
6.7 VARIABLES.....	28
7. RESULTADOS.....	29
7.1 ANDALUCÍA.....	30
7.2 ARAGON	34
7.3 CANTABRIA	36
7.4 CASTILLA - LEÓN.....	39
7.5 CASTILLA- LA MANCHA	42
7.6 CATALUÑA	44
7.7 COMUNIDAD DE MADRID	47

ÍNDICE

7.8	COMUNIDAD VALENCIANA	50
7.9	EXTREMADURA	52
7.10	GALICIA.....	54
7.11	ISLAS BALEARES	56
7.12	ISLAS CANARIAS	59
7.13	LA RIOJA	62
7.14	NAVARRA.....	65
7.15	PAÍS VASCO	68
7.16	PRINCIPADO DE ASTURIAS.....	71
7.17	REGIÓN DE MURCIA	74
7.18	CEUTA	77
7.19	MELILLA	80
8.	DISCUSIÓN Y REFLEXIÓN ANTROPOLÓGICA.....	83
9.	CONCLUSIONES.....	84
10.	BIBLIOGRAFÍA.....	86
11.	ANEXOS	88

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1: ANDALUCIA

ANEXO 2: ARAGÓN

ANEXO 3: CANTABRIA

ANEXO 4: CASTILLA - LEÓN

ANEXO 5: CASTILLA – LA MANCHA

ANEXO 6: CATALUÑA

ANEXO 7: COMUNIDAD DE MADRID

ANEXO 8: COMUNIDAD VALENCIANA

ANEXO 9: EXTREMADURA

ANEXO 10: GALICIA

ANEXO 11: ISLAS BALEARES

ANEXO 12: ISLAS CANARIAS

ANEXO 13: LA RIOJA

ANEXO 14: NAVARRA

ANEXO 15: PAIS VASCO

ANEXO 16: PRINCIPADO DE ASTURIAS

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 17: REGIÓN DE MURCIA

ANEXO 18: CEUTA

ANEXO 19: MELILLA

ANEXO 20: MINISTERIO DE SANIDAD

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Páginas consultadas con los calendarios oficiales por Comunidades	27
Tabla 2.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Andalucía 2014/15	31
Tabla 3.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Aragón 2014	35
Tabla 4.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Cantabria 2014/15	37
Tabla 5.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Castilla-León 2014/15	40
Tabla 6.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Castilla - La Mancha 2014	43
Tabla 7.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Cataluña 2014	45
Tabla 8.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Madrid 2014/15	48
Tabla 9.- Calendario Vacunación Comunidad Valenciana 2014	51
Tabla 10.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Extremadura 2014	53
Tabla 11.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Galicia	55
Tabla 12.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de las Islas Baleares 2014	57
Tabla 13.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de las Islas Canarias 2014	60
Tabla 14.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de La Rioja 2014/15	63
Tabla 15.- Calendario Vacunación Comunidad Foral de Navarra 2014	66
Tabla 16.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma del País Vasco 2013/15	69
Tabla 17.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma del Principado de Asturias 2014 ..	72
Tabla 18.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 2014/15 ..	75
Tabla 19.- Calendario Vacunación Ciudad Autónoma de Ceuta 2014	78
Tabla 20.- Calendario Vacunación Ciudad Autónoma de Melilla	81

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1.- Hepatitis B: Porcentaje Cobertura Primovacunación. Total Nacional	7
Ilustración 2.- DTPa: Porcentaje Cobertura Primovacunación. Total Nacional	8
Ilustración 3.- DTPa: Porcentaje Cobertura Vacunación Refuerzo. Total Nacional	9
Ilustración 4.- DTPa: Porcentaje Cobertura Vacunación Refuerzo 4-6 años. Total Nacional...	9
Ilustración 5.- DTPa: Porcentaje Cobertura Vacunación Refuerzo 14-16 años. Total Nacional	10
Ilustración 6.- HiB: Porcentaje Cobertura Primovacunación. Total Nacional	11
Ilustración 7.- HiB: Porcentaje Cobertura Vacunación Refuerzo. Total Nacional	11
Ilustración 8.- SRP: Porcentaje Cobertura Vacunación 12 Meses. Total Nacional	13
Ilustración 9.- SRP: Porcentaje Cobertura Vacunación 3-4 Años. Total Nacional.....	13
Ilustración 10.- Poliomielitis: Porcentaje Cobertura Primovacunación. Total Nacional	14
Ilustración 11.- Poliomielitis: Porcentaje Cobertura Vacunación Refuerzo. Total Nacional ..	15
Ilustración 12.- Meningococo C: Porcentaje Cobertura Primovacunación. Total Nacional	16
Ilustración 13.- Meningococo C: Porcentaje Cobertura Vacunación Refuerzo. Total Nacional.	16

1. RESUMEN / ABSTRACT

El trabajo que se expone es un estudio realizado sobre los diferentes calendarios de vacunación infantil de España. Están dirigidos a niños cuyas edades están comprendidas entre 0 y 14 años de edad, excepto en el País Vasco donde esta edad se amplía hasta los 16 años. Es en estas edades donde se suministran las vacunas incluidas en los calendarios de vacunación autonómicos.

Se realiza un estudio de las diferentes vacunas, sus indicaciones, posología y edades de administración. A continuación, se realiza una comparativa entre los diferentes calendarios de vacunación oficiales de cada una de las Comunidades Autónomas que conforman el territorio español y el calendario expedido por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Dicho estudio se ha llevado a cabo con los calendarios vigentes en cada una de las Comunidades Autónomas en los años 2014 y 2015. Cabe destacar que no todas las Comunidades españolas actualizan anualmente sus calendarios oficiales de vacunación. Y aun actualizándolos, en muchas ocasiones no incluyen los cambios dictaminados por el Ministerio de Sanidad. Esto último es debido a que las comunidades autónomas tienen transferidas las competencias en materia de sanidad.

Un ejemplo de ello se puede ver en las modificaciones introducidas en el año 2015 por el Ministerio de Sanidad, como son la inclusión de la vacuna frente al Neumococo C o el adelanto en la edad de administración de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano. Estos cambios no han sido actualizados en todas las Comunidades Autónomas. Otro ejemplo puede ser la inclusión de vacunas como la Hepatitis A en algunas autonomías como Cataluña o Ceuta.

De este estudio se desprende la conveniencia de unificar a nivel nacional todos los calendarios de vacunación infantil, con ello se mejoraría la efectividad y eficacia de las vacunas y se disminuiría la epidemiología de las enfermedades inmunoprevenibles en nuestro país.

This project is a study that analyzes the different vaccination calendars for infants in Spain. This study is geared towards children whose age range is between zero and fourteen years old, except in the Basque Country, where this range goes up to sixteen years old. It is within these age ranges that the vaccines included in the provincial vaccination calendars are administered.

The study investigates the different vaccines, the guidelines for their usage, dosage recommendations, and the ages at which the vaccines are administered. A comparison will then be made between the different official vaccination calendars from each Spanish province and the calendar released by the Ministry of Health, Social Services, and Equality. The provincial calendars utilized for this study were from the years 2014 and 2015. It is important to note that not all the Spanish provinces update their vaccination calendars every year. Even when such updates are made, in many circumstances the changes enacted by the Ministry of Health are not included. This is due to the fact that each province has its own law in regards to healthcare.

An example of such a situation can be seen in the modifications introduced by the Ministry of Health in 2015, such as the inclusion of Pneumococcus C vaccine or the lowering of the age for getting the Human Papiloma Virus vaccine. However, these changes have not been updated in all the provinces. Another example could be the inclusion of the Hepatitis A vaccine in some of the provinces, like Catalonia or Ceuta.

This study will in turn highlight the importance of the coordination of all the calendars at the national level. Should this coordination improve, the vaccination system will become more effective and efficient, as well as decreasing the rate of the transmissibility of preventable diseases in our country.

2. ABREVIATURAS Y DEFINICIONES

OMS	Organización Mundial de la Salud
RN	Recién Nacido
SNC	Sistema Nervioso Central
SRC	Síndrome de Rubéola Congénita
VPH	Virus del Papiloma Humano
HIB	Haemophilus Influenzae tipo B
Td	Vacuna contra la Difteria y el Tétanos
SRP	Vacuna frente al Sarampión, Rubeola y Parotiditis

3. MARCO TEÓRICO

3.1 DEFINICIÓN

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) se define vacuna como “*Cualquier preparación destinada a generar inmunidad contra una enfermedad estimulando la producción de anticuerpos*”, El método más habitual para administrar las vacunas es la inyección, aunque algunas se administran con un vaporizador nasal u oral. Otro término importante a definir es la inmunización, que se define como el proceso de inducir artificialmente la inmunidad o proporcionar protección frente a una determinada enfermedad. Por lo tanto, un tipo de inmunización es la vacunación, que es la inducción y producción de una respuesta inmunitaria específica protectora. es decir, la producción de anticuerpos. Por lo tanto son respuestas del sistema inmune en las que están en juego los linfocitos B y T (1).

3.2 CLASIFICACIÓN

Las vacunas se pueden clasificar de diferentes maneras, atendiendo a su método de fabricación, es decir, según como hayan sido obtenidas dichas vacunas; según su composición, ya sean monovalentes, polivalentes o combinadas; según la pauta de utilización sanitaria, que serán sistemáticas o no sistemáticas. A continuación se explicará la clasificación según el método por el cual hayan sido fabricadas. Se pueden encontrar tres tipos en esta clasificación. (1) (2)

- **Vacunas atenuadas.** Son aquellas que han sido obtenidas a partir de microorganismos que han perdido su virulencia, pero siguen conservando su capacidad antigénica. La inmunidad de este tipo de vacunas suele ser de larga duración y muy intensa.
- **Vacunas inactivadas.** Este tipo de vacunas se obtienen a partir de microorganismos inactivados mediante procedimientos físicos o químicos. La respuesta de este tipo de

vacunas suele ser menos intensa, por lo que requiere la administración de varias dosis de dicha vacuna.

- **Vacunas recombinantes.** Estas vacunas son las más recientes, y se obtienen a partir de la clonación de los genes que codifican las proteínas antigénicas específicas. Su respuesta es similar a la de las vacunas inactivadas.

Muchos investigadores afirman que la vacunación se encuentra entre uno de los grandes logros de la Salud Pública en los últimos 100 años. Ha controlado enfermedades graves como son: la viruela, la difteria, el tétanos, la poliomielitis,...llegando así a erradicar alguna de ellas, como la viruela, o estando en camino de conseguirlo, como es el caso de la poliomielitis. Gracias a la vacunación se evitan millones de muertes infantiles al año, por ello se considera que es la medida preventiva que más ha influido en la sociedad.

3.3 CALENDARIO DE VACUNACIÓN INFANTIL

El calendario de vacunación infantil en España no se implanta hasta el año 1975, con la finalidad de que las vacunaciones en los niños se realicen de forma continuada. Este calendario va a tener modificaciones a lo largo de los años hasta el día de hoy. De forma paralela surgen los calendarios que las Autonomías ordenan, produciendo así una desincronización en los calendarios propios de cada Comunidad Autónoma con respecto al calendario nacional. El calendario de vacunación infantil nacional cuenta con 11 vacunas que se administran a lo largo de toda la infancia. Aparte de esas vacunas, hay vacunas que no están implantadas en dicho calendario, pero su administración se tiene en cuenta de igual manera, como por ejemplo, la vacuna del Rotavirus, la Hepatitis A.... (2)

Unos conceptos clave a tener en cuenta en lo relacionado en temas de vacunación son: primovacunación (3) y vacunación de refuerzo (3). El primero se refiere a los niños entre 0 y un año de edad que han recibido tres dosis de las vacunas frente a la Poliomielitis, Difteria-Tétanos- Tos Ferina, Haemophilus Influenzae B, Hepatitis B; y dos dosis de la vacuna contra el Meningococo C. Es decir, han recibido, la mitad de las dosis necesarias para la cobertura

total de la enfermedad en su primer año de vida. El segundo concepto, vacunación de refuerzo, hace referencia a varios grupos de edad. El primer grupo son los niños cuyas edades están comprendidas entre 1 y 2 años y han recibido una dosis de refuerzo de la vacuna contra la Poliomielitis, Haemophilus Influenzae B, es decir, la cuarta y última dosis de dichas vacunas. El segundo grupo equivale a los niños entre los 4 y 6 años de edad que han recibido la primera dosis de refuerzo de la vacuna frente la Difteria, Tétanos y Tos Ferina. Sería la cuarta dosis de dicha vacuna. Y por última, el tercer grupo engloba a los niños entre los 14 y 16 años que han recibido la segunda dosis de refuerzo frente el Tétanos y la Difteria.

3.3.1 HEPATITIS B

Es una infección que afecta al hígado y origina inflamación del mismo junto una necrosis de los hepatocitos, células propias del órgano. Se estima que la cobertura mundial con tres dosis de vacuna contra la hepatitis B es del 81%, y asciende hasta el 92% en el Pacífico Occidental. La vacuna para prevenir esta enfermedad se administra en tres dosis. La primera suele darse en los RN, habiendo comunidades autónomas que la administran a los dos meses de vida. La segunda dosis se administra a los dos meses de vida y la última a los seis meses de vida. En las comunidades en las que no se realiza la vacunación en el recién nacido, la pauta para la administración se corresponde la primera dosis a los dos meses de vida, la segunda dosis a los cuatro meses de vida y la última dosis a los seis meses de vida. Es decir, se vacuna al lactante a los cuatro meses, no siendo el caso de la administración de la vacuna a las horas de vida. (1)
(4)

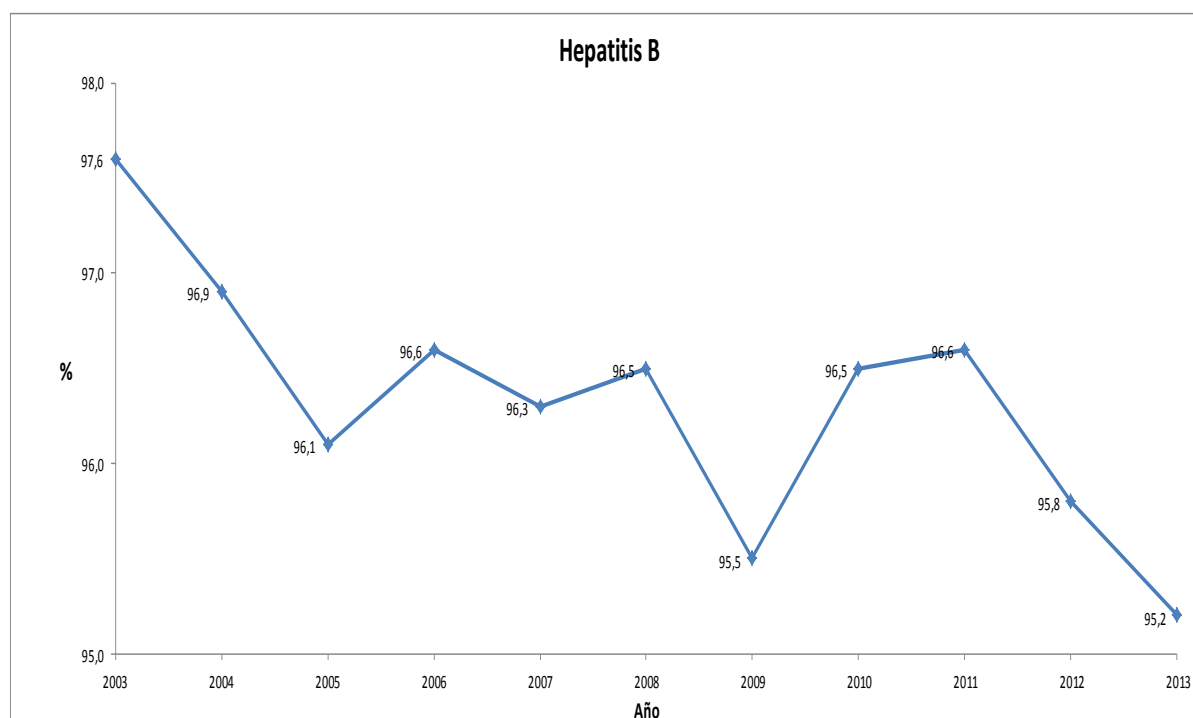


Ilustración 1.- Hepatitis B: Porcentaje Cobertura Primovacunación. Total Nacional

3.3.2 DIFTERIA, TÉTANOS Y TOS FERINA

Pueden ser patologías graves con verdadero compromiso vital para adolescentes y adultos. La Difteria (1) afecta especialmente a la mucosa de las vías respiratorias altas, pudiendo comprometer también la piel, mucosas genitales y las conjuntivas. Produce la formación de una capa en la parte posterior de la garganta, pudiendo ocasionar problemas respiratorios, parálisis e incluso la muerte. El Tétanos es una infección aguda causada por una bacteria que crece en ausencia del oxígeno. Dicha bacteria puede causar tensión y rigidez muscular por todo el cuerpo, pudiendo llegar así impedir respirar. Una de cada cinco personas infectadas por esta enfermedad se muere principalmente por el problema comentado anteriormente. Y por último la Tos Ferina o tos convulsiva se caracteriza por accesos de tos bruscos que pueden comprometer el aparato respiratorio, producen vómitos y alteraciones del sueño. Esta enfermedad puede tener complicaciones traducidas en Neumonía o incluso la muerte. (4)

Todas estas patologías son producidas por bacterias. La vía de contagio de la Difteria y la Tos Ferina (5) es la vía respiratoria, tos o estornudos; y el Tétanos mediante cortes, heridas,... Gracias al descubrimiento de estas vacunas ha disminuido de manera potencial los centenares de muertes causadas por dichas enfermedades, llegando así a disminuir su mortalidad en un 99% en el caso del Tétanos y la Difteria.

La vacuna de las Difteria y el Tétanos se administra a los dos meses de vida, a los cuatro meses, a los seis meses, a los 18 meses, a los 6 años y a los 14 años. La administración de la vacuna de la Tos Ferina es similar a las dos anteriores, pero con la diferencia que su última dosis es la de los 6 años, no se administra a los 14 años como la vacuna de la Difteria y el Tétanos.

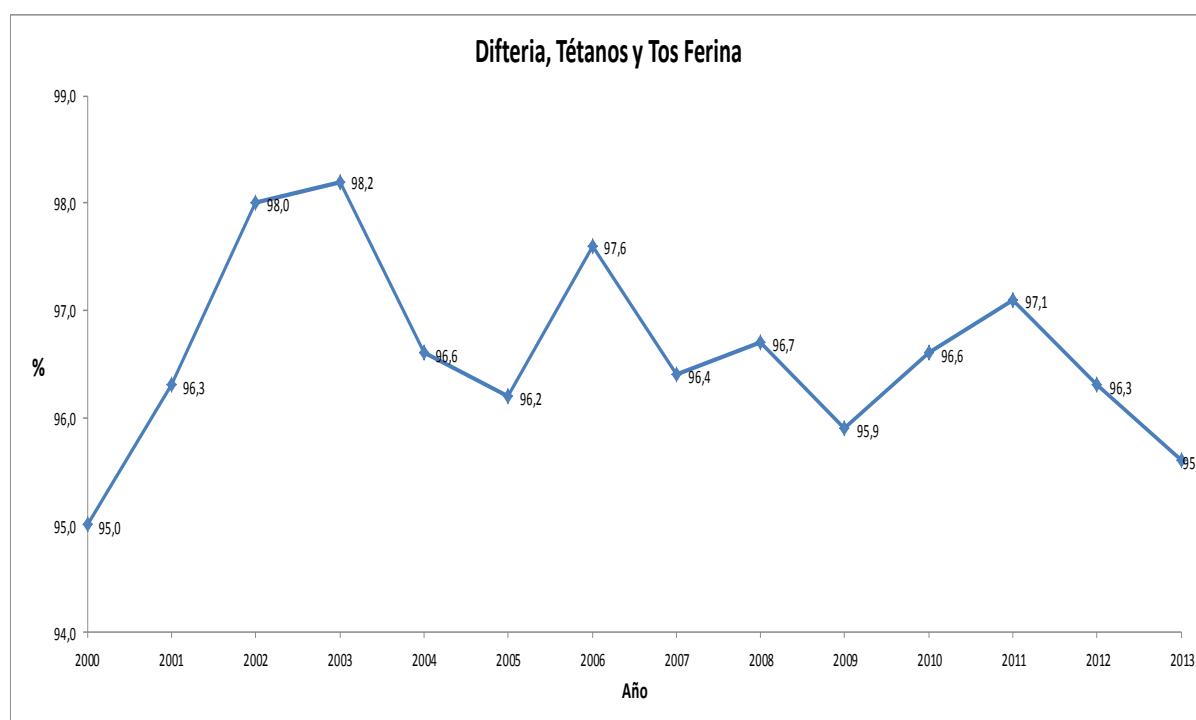


Ilustración 2.- DTPa: Porcentaje Cobertura Primovacunación. Total Nacional

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA

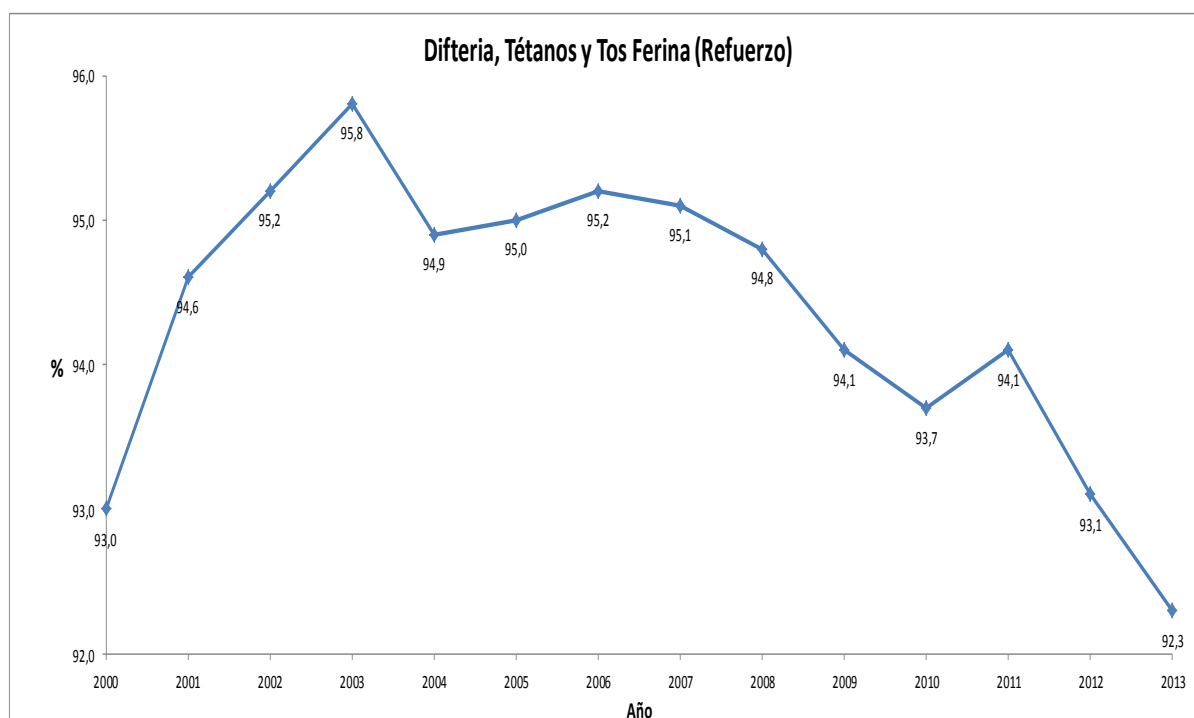


Ilustración 3.- DTPa: Porcentaje Cobertura Vacunación Refuerzo. Total Nacional

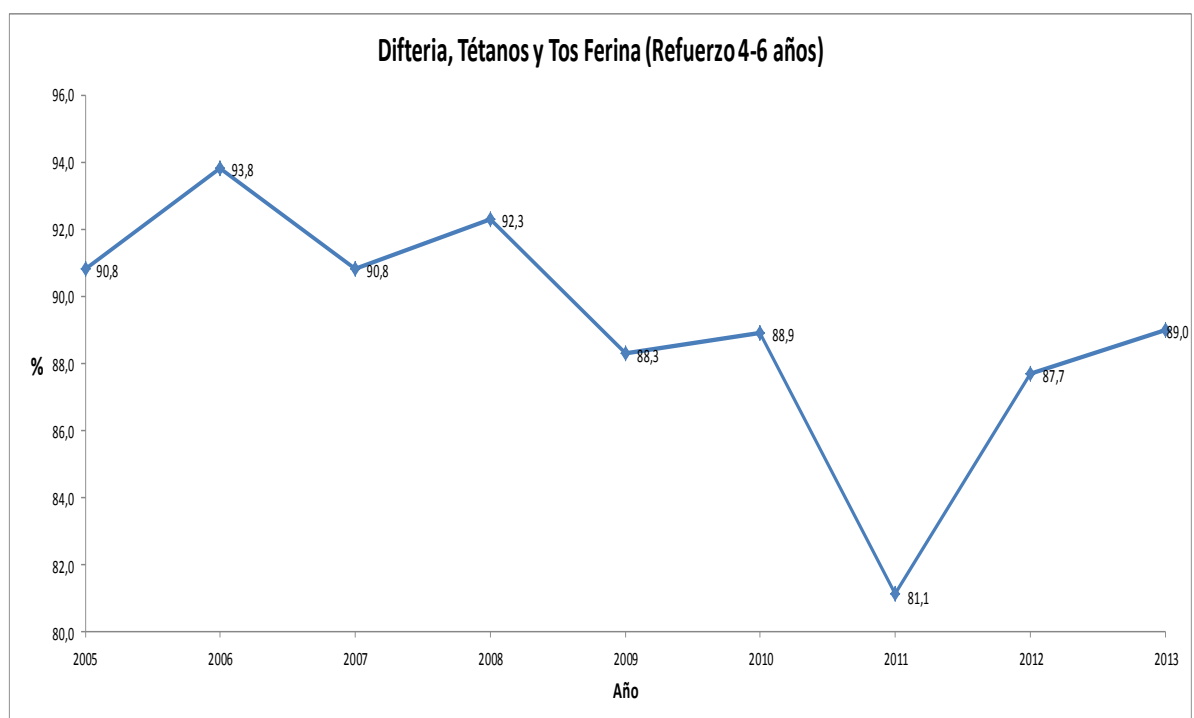


Ilustración 4.- DTPa: Porcentaje Cobertura Vacunación Refuerzo 4-6 años. Total Nacional

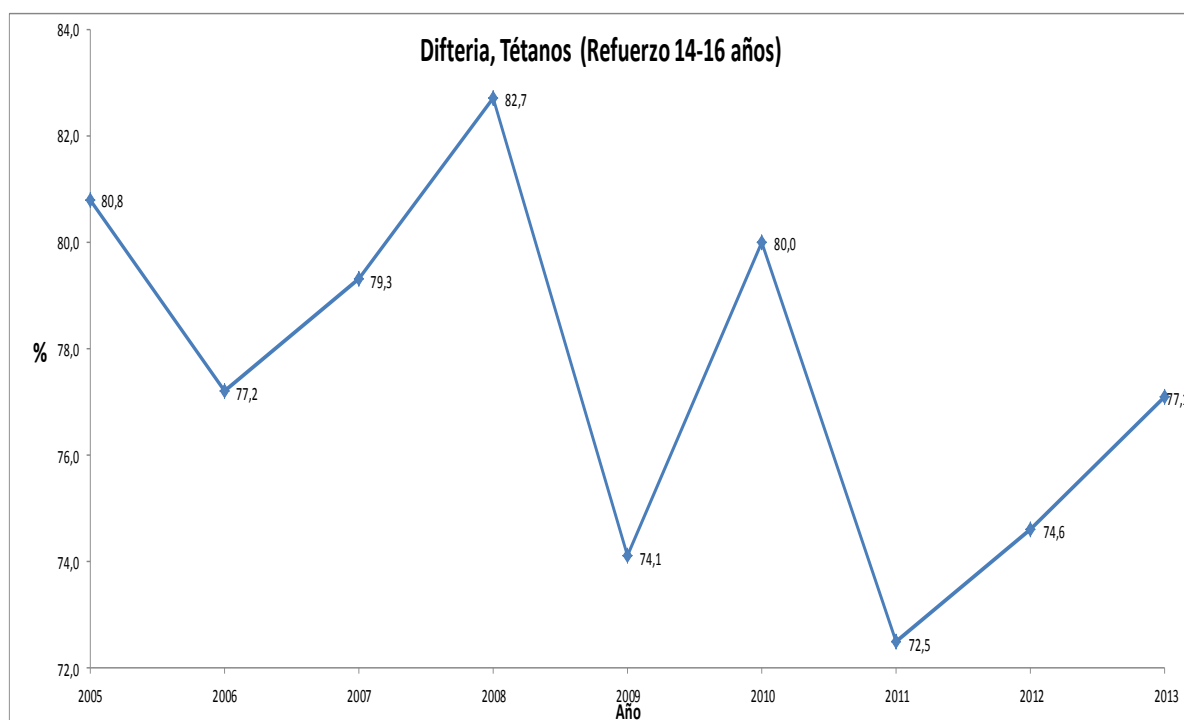


Ilustración 5.- DTPa: Porcentaje Cobertura Vacunación Refuerzo 14-16 años. Total Nacional

3.3.3 HAEMOPHILUS INFLUENZAE B

Es un patógeno frecuente en las infecciones del Sistema Nervioso Central (SNC), de las vías respiratorias, tanto altas como bajas, aparato locomotor. Una de las patologías que produce dicho microorganismo es la Meningitis y la Neumonía, siendo la Meningitis la manifestación clínica más frecuente en la infección por este patógeno. (1)

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA

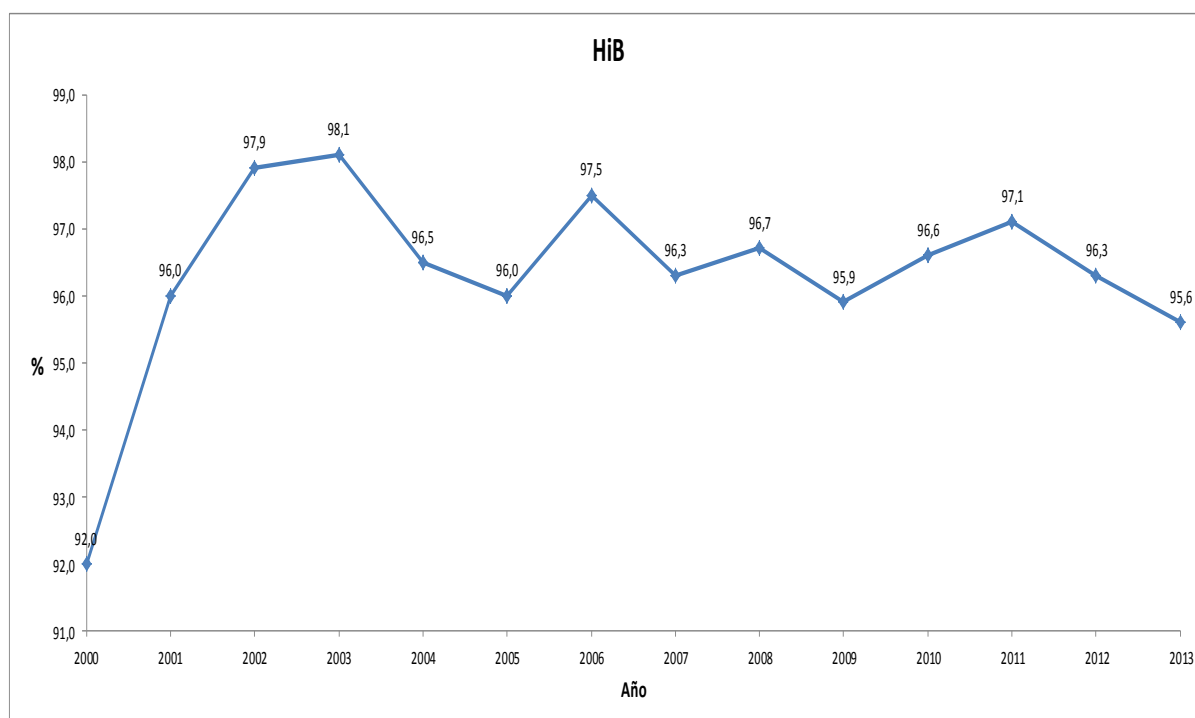


Ilustración 6.- HiB: Porcentaje Cobertura Primovacunación. Total Nacional

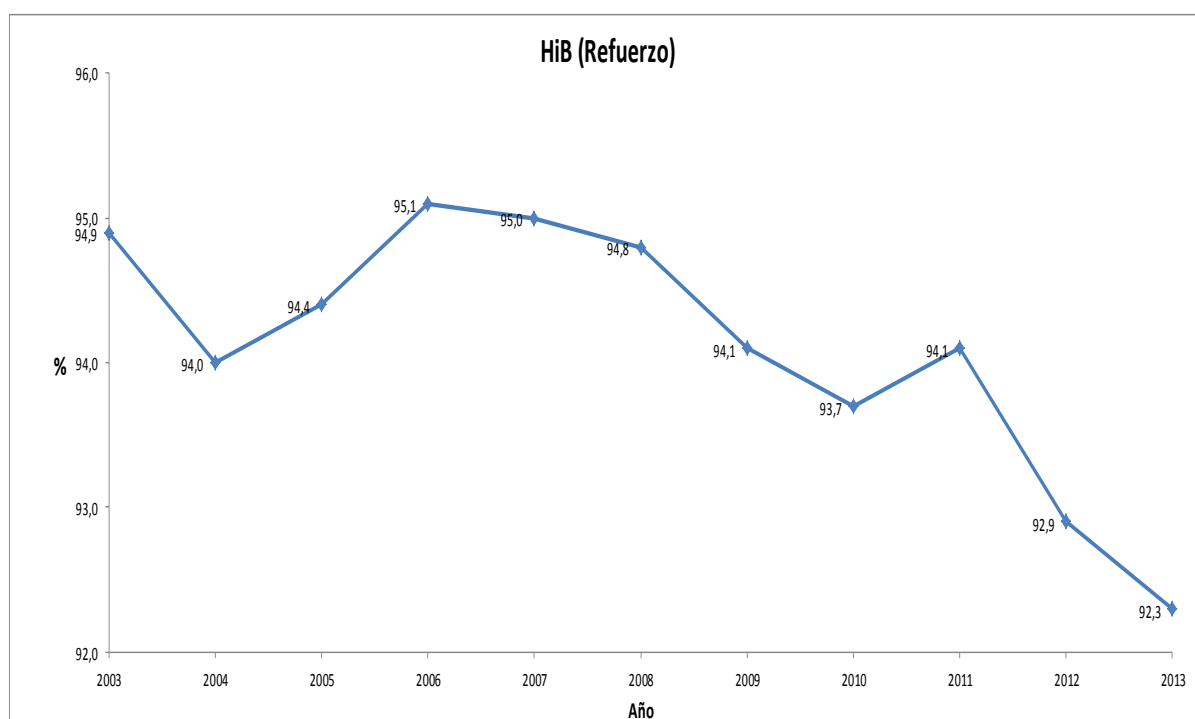


Ilustración 7.- HiB: Porcentaje Cobertura Vacunación Refuerzo. Total Nacional

3.3.4 SARAMPIÓN, RUBEOLA Y PAROTIDITIS

La vacuna contra estas tres enfermedades es conocida como la triple vírica. El Sarampión es reconocido como una de las enfermedades más contagiosas. Es causado por un virus que provoca fiebre alta, erupción cutánea, y en su evolución más grave puede ocasionar encefalitis, incluso la muerte. (1) Hoy en día existen disputas con esta vacuna, ya que se han encontrado casos de infección por este virus debido a la no vacunación, siendo ésta una enfermedad ya casi erradicada. En el último año se han dado casos de fallecimientos infantiles en España y Alemania, entre los países más desarrollados, a causa de la infección de este virus. La Parotiditis es una enfermedad que suele darse a finales de invierno y en la primavera. Es una enfermedad viral muy contagiosa que produce inflamación en los laterales de la cara, debajo de los oídos, donde se encuentran las glándulas parótidas. Puede causar también fiebre, cefalea y dolores musculares, pudiendo provocar una meningitis viral. La Rubéola es una enfermedad viral que se suele darse de forma leve en los niños. Esta enfermedad puede ser peligrosa durante el primer trimestre del embarazo, ya que puede ocasionar muerte fetal o el Síndrome de Rubéola Congénita (SRC). La clínica más frecuente es fiebre, malestar general. Puede aparecer exantema en el paladar blando o en la mucosa faríngea. (4)

La vacuna de la triple vírica, nombre común con el que se conoce a la vacuna contra el Sarampión, Rubéola y Parotiditis, se administra en dos dosis, a los 12 meses y a los cuatro años, según el calendario común nacional vigente en 2015. (2)

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA

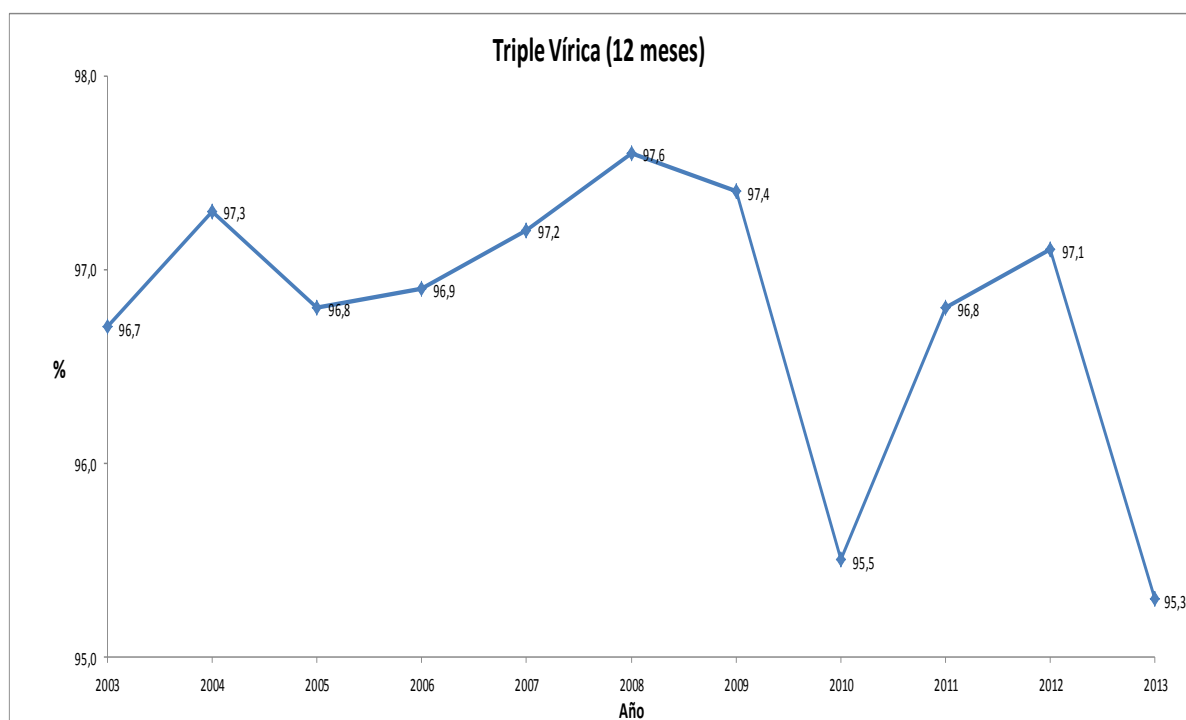


Ilustración 8.- SRP: Porcentaje Cobertura Vacunación 12 Meses. Total Nacional

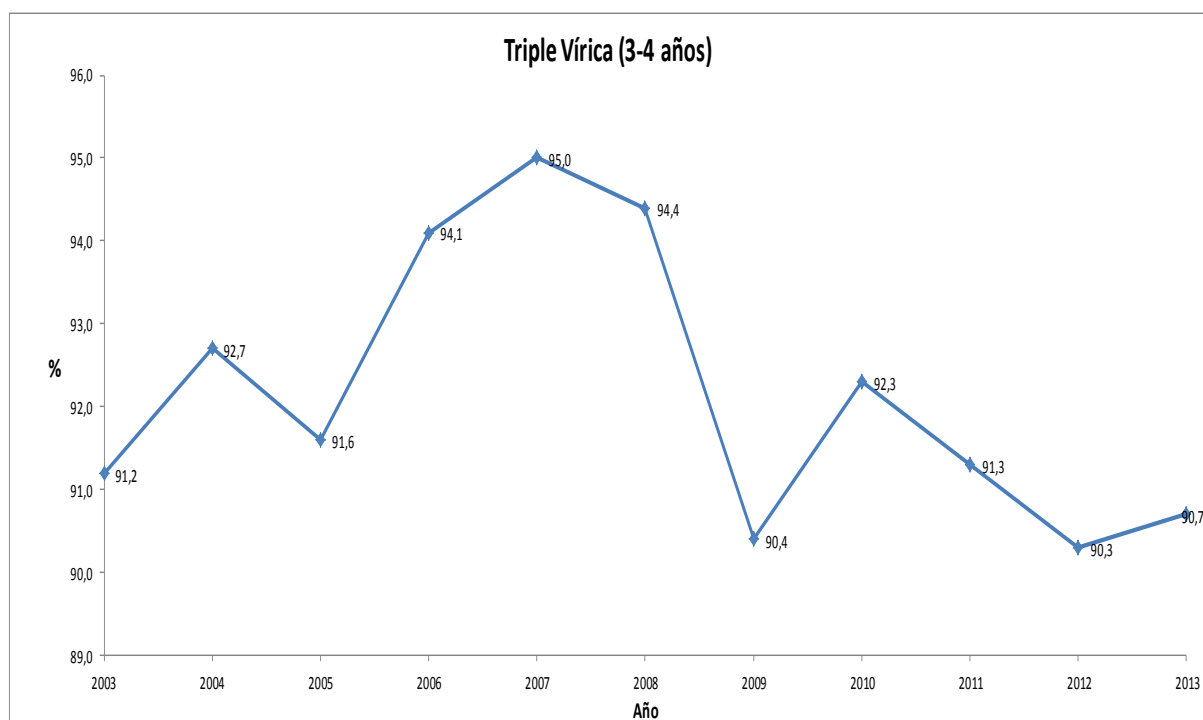


Ilustración 9.- SRP: Porcentaje Cobertura Vacunación 3-4 Años. Total Nacional

3.3.5 POLIOMIELITIS

Es una enfermedad muy contagiosa causada por un virus que se instala en el sistema nervioso central y en la mayoría de los casos infectados por este virus causa parálisis irreversible, que puede ser parcial o total. (4) La vía de transmisión del virus es fecal. La clínica más frecuente con la que se manifiesta es fiebre, cansancio general, cefalea, rigidez y dolores en los miembros. En su estadio más avanzado puede causar la muerte debido a la parálisis de los músculos respiratorios. La Poliomielitis es una de las enfermedades erradicadas gracias a la práctica de la vacunación. Ha sido eliminada a nivel mundial, excepto en Afganistán, Nigeria y Pakistán, pero se encuentran en vías de desaparición de dicha infección. (1) La vacuna Antipoliomielitis se administra en cuatro dosis, siendo éstas a los dos meses de vida, a los cuatro meses de vida, a los seis meses de vida y a los 18 meses.

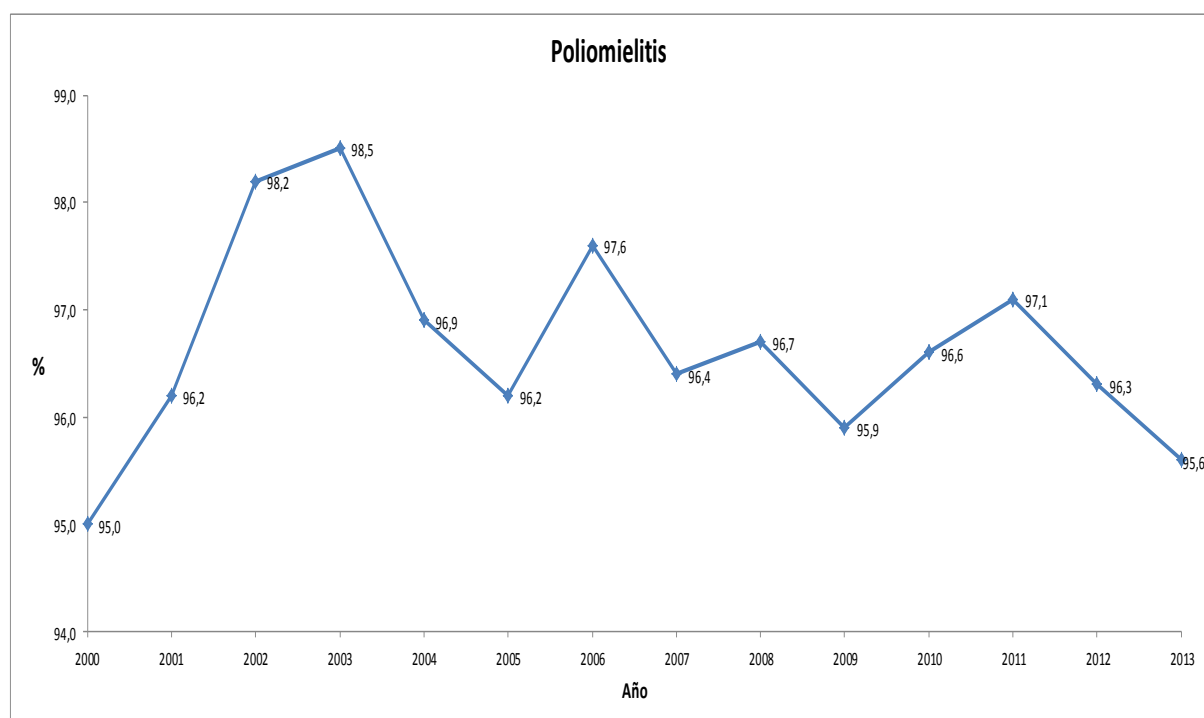


Ilustración 10.- Poliomielitis: Porcentaje Cobertura Primovacunación. Total Nacional

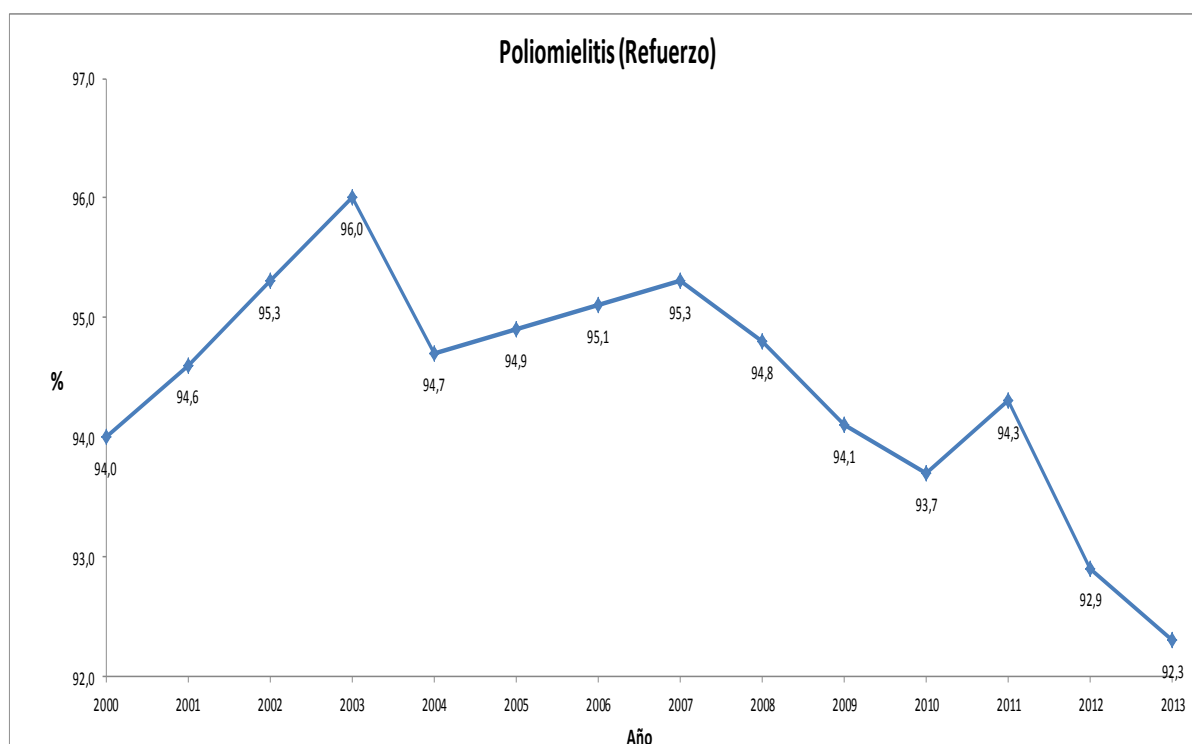


Ilustración 11.- Poliomieltis: Porcentaje Cobertura Vacunación Refuerzo. Total Nacional

3.3.6 MENINGOCOCO C

El Meningococo es una bacteria que provoca enfermedades graves tanto en niños como en adultos, siendo más frecuente en niños menores de cinco años. (4) La infección por esta bacteria suele darse en forma de meningoencefalitis o sepsis, es decir, en forma de infección generalizada. Ambas dos situaciones clínicas de alto riesgo. Su vehículo de transmisión es en forma de tos y estornudos, es decir, por gotas. Los primeros pasos de la infección por el Meningococo son distintos según la edad de la persona infectada. Pueden ser fiebre, rechazo por los alimentos (sobre todo en niños), irritabilidad, tendencia al sueño, y la aparición de petequias, manchas rojas en la piel. La vacuna para prevenir la infección por esta bacteria se realiza en cuatro dosis, a los dos meses, a los cuatro meses, a los 12 meses y 12 años. (6)

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA

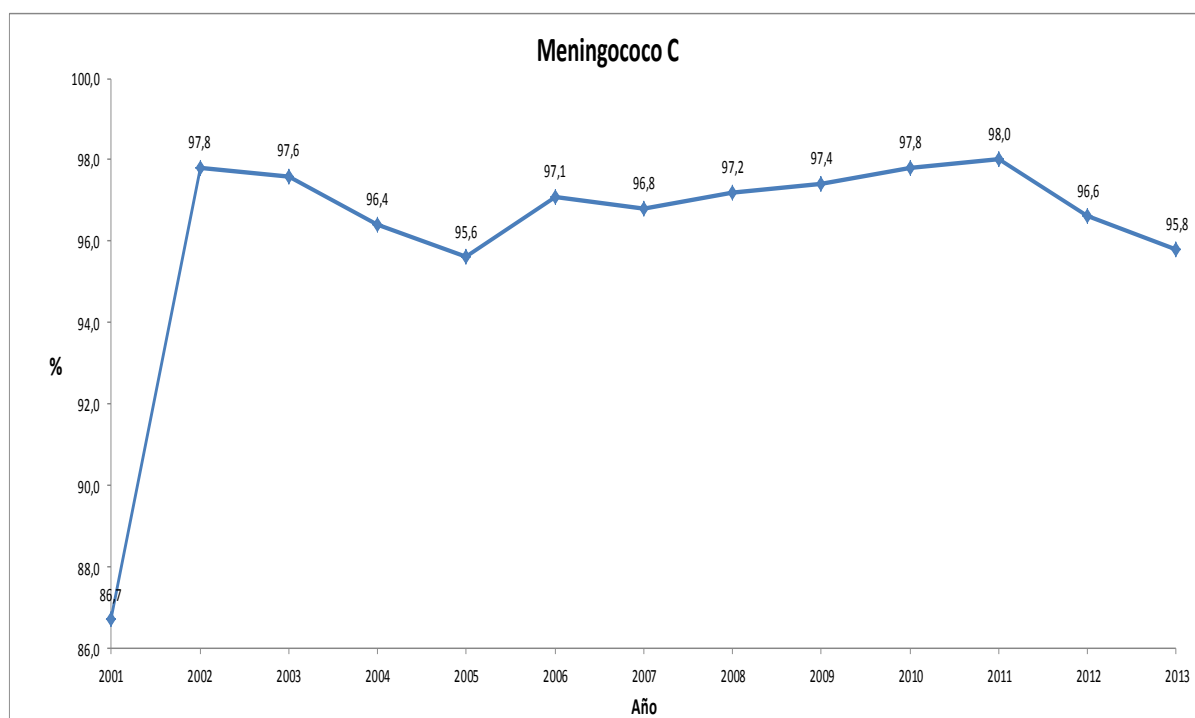


Ilustración 12.- Meningococo C: Porcentaje Cobertura Primovacunación. Total Nacional

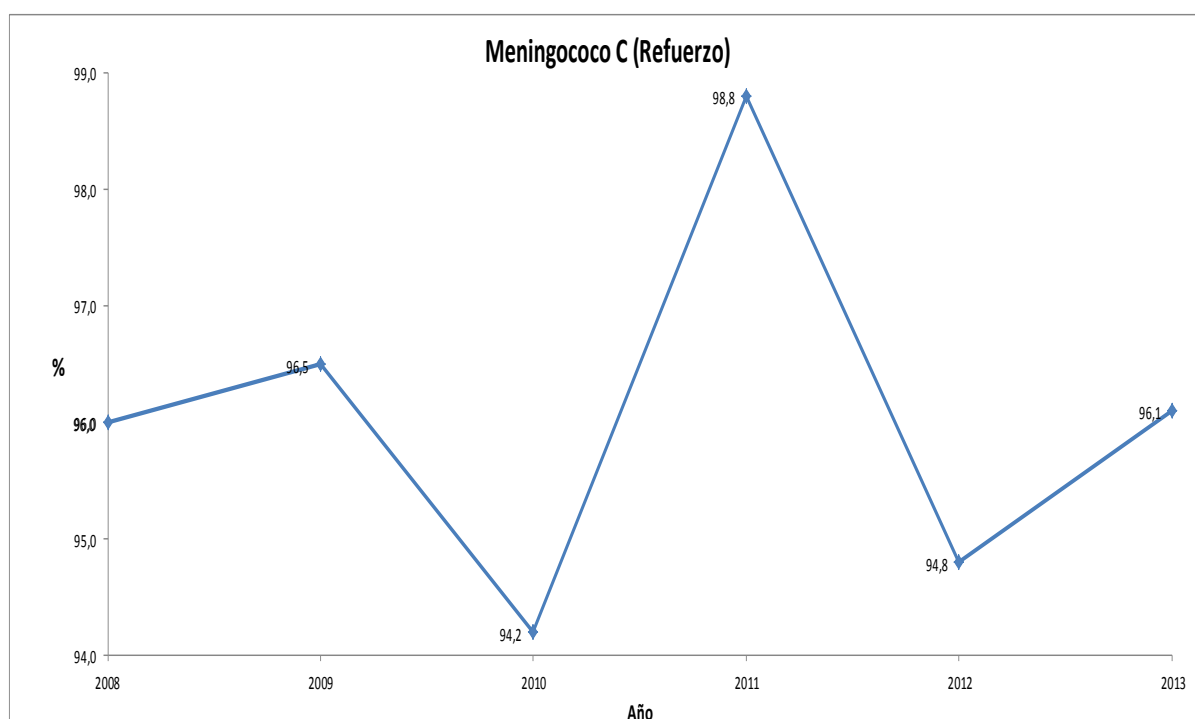


Ilustración 13.- Meningococo C: Porcentaje Cobertura Vacunación Refuerzo. Total Nacional.

3.3.7 VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH)

Es la infección a causa de un virus más frecuente del aparato reproductor, tanto femenino como masculino. Puede provocar cáncer de cérvix en mujeres y verrugas genitales en ambos sexos. (4)Esta vacuna es una de las primeros avances para prevenir el cáncer. Por lo que está en manos de los profesionales sanitarios la difusión de esta vacuna para evitar posibles infecciones que puedan causar carcinomas en el aparato reproductor. La administración de la vacuna para prevenir la infección por el Virus del Papiloma Humano se administra solo a niñas en dos dosis, a los 12 años y a los 14 años. Esta es una de las vacunas que ha sufrido cambio en el calendario de vacunación de 2015 respecto al del año 2014. (7)

3.3.8 NEUMOCOCO

Es la bacteria más frecuente que produce otitis, bronquitis, y en general, infecciones en la infancia. (4)La vacuna contra el Neumococo ha sido novedad de este año en el calendario de vacunación, ya que se ha incluido en él. En años anteriores, los niños podían vacunarse pero no estaba incluida en calendario. Su administración se compone de tres dosis, a los dos meses, a los cuatro meses y a los 12 meses de vida. (8)

3.3.9 VARICELA

La Varicela es una enfermedad infecto-contagiosa producida por la infección del Virus Varicela Zoster (VVZ). (4)Es una patología muy contagiosa, cuya máxima incidencia se produce en la infancia. Suele ser de carácter benigno. Sus complicaciones suelen producirse cuando se padece de adulto o en los primeros días de vida. (9)

A mediados de junio del año pasado, el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, decidió conjunto otra organización, pasar dicha a vacuna exclusivamente a "uso hospitalario". Por lo que desde ese momento, no se puede comprar en las farmacias dichas vacunas en ninguna región del territorio Español, es decir, eliminando la posibilidad de obtener la vacuna

en las farmacias comunitarias. Con lo que pese a que se encuentre incluida en el Calendario de Vacunación Infantil, no se permite su administración.

Su vacunación consta de dos dosis. En dicho año, se suministra a los 12 meses y a los 2-3 años de vida. Hasta la fecha, la vacuna para proteger de esta patología se administra en los niños a los 12 años siempre que no hayan pasado la enfermedad previamente.

3.4 CONTRAINDICACIONES DE VACUNACIÓN INFANTIL

Una contraindicación es la situación en la que no debe administrarse la vacuna bajo ninguna circunstancia. Las contraindicaciones que se encuentran de las vacunas se pueden clasificar en dos grupos: permanentes y temporales. (10)

3.4.1 CONTRAINDICACIONES PERMANENTES

1. Reacción adversa grave a una dosis previa de vacuna.
2. Hipersensibilidad o reacción alérgica grave a algún componente de la vacuna. Es decir, una reacción adversa a algunos de los componentes de la vacuna contraindica absolutamente la administración de las vacunas que contengan el mismo.

3.4.2 CONTRAINDICACIONES TEMPORALES

1. Edad de administración. No todas las vacunas pueden vacunarse a todas las edades. Como es el caso de la vacuna frente el Sarampión- Rubeola- Parotiditis, que no se aconseja su administración antes de los 12 meses de vida.
2. Embarazo. No se puede administrar ninguna vacuna de virus vivos o atenuados en este estado, por el riesgo que ello conlleva de provocar lesiones en el desarrollo del feto
3. Inmunodeficiencias. Las vacunas con gérmenes vivos, están contraindicadas en niños que se encuentran en dicho estado, ya que pueden provocar la enfermedad de forma grave.
4. Enfermedad aguda. No deben administrarse vacunas en el curso de infecciones agudas en su nivel moderado y grave. Como es el caso de fiebre elevada, crisis asmáticas, infección en el momento de la vacunación.... Se podrá vacunar al niño en el momento que remita la enfermedad.

4. HIPÓTESIS O IDEA DE INVESTIGACIÓN

La idea principal de la investigación llevada a cabo es que existen diferencias entre los calendarios de vacunación infantil propios de cada Comunidad Autónoma y el calendario nacional común expedido por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

5. OBJETIVOS

5.1 OBJETIVO GENERAL

El objetivo general de dicho estudio es encontrar las diferencias existentes entre los calendarios de vacunación infantil de las Comunidades Autónomas que componen el Estado Español con el calendario común instaurado por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Los objetivos marcados para poder llevar a cabo el objetivo general son:

- Comparar los calendarios de cada Comunidad con el calendario nacional.
- Contrastar el número de dosis administradas de cada vacuna en cada una de las Comunidades Autónomas que conforman el territorio nacional.
- Examinar la edad de administración de cada una de las vacunas existentes en los calendarios de vacunación.

6. MATERIAL Y MÉTODOS

6.1 TIPO DE ESTUDIO

La investigación presente puede definirse como un estudio cualitativo, descriptivo. Es decir, tiene como objetivo la descripción de las cualidades de un fenómeno. En este caso, los calendarios de vacunación infantil de España. (11)

6.2 ÁMBITO DE ESTUDIO

El ámbito de la investigación son los diferentes calendarios de vacunación infantil de los años 2014 y 2015 de cada Comunidad Autónoma que componen el Estado Español junto con Ceuta y Melilla, y los calendarios que establece el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad comunes a todas las Comunidades.

6.3 POBLACION DIANA

La población a la que va dirigida el estudio es a niños y niñas cuyas edades están comprendidas entre los 0 días de vida y los 14 años. Durante este rango de edades se lleva a cabo la vacunación infantil, con excepción de la comunidad autónoma del País Vasco, que dicha edad se alarga hasta los 16 años de edad. (12)

6.4 MUESTRA

La muestra de este estudio equivale a todos los calendarios de vacunación infantil revisados de España de los años 2014 y 2015, junto con los calendarios nacionales de los mismos años.

6.5 RECOGIDA DE INFORMACIÓN

Para la recogida de información y datos de este estudio, se ha procedido a realizar una búsqueda de los diferentes calendarios de vacunación de cada Comunidad Autónoma en las páginas oficiales de dichas comunidades y la página web del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. A continuación se muestra una tabla con los sitios web oficiales de cada Comunidad.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	PÁGINA WEB
Andalucía (Anexo 1)	http://www.juntadeandalucia.es http://www.juntadeandalucia.es/salud/channels/temas/temas_es/P_4_SALUD_PUBLICA/P_3_PREVENCION/Vacunas/vacunacion_infantil/vacunacion_infantil?perfil=org&desplegar=/temas_es/P_4_SALUD_PUBLICA/&idioma=es&tema=/temas_es/P_4_SALUD_PUBLICA/P_3_PREVENCION/Vacunas/vacunacion_infantil/&contenido=/channels/temas/temas_es/P_4_SALUD_PUBLICA/P_3_PREVENCION/Vacunas/vacunacion_infantil/vacunacion_infantil
Aragón (Anexo 2)	http://www.aragon.es http://www.aragon.es/DepartamentosOrganismosPublicos/Departamentos/SanidadBienestarSocialFamilia/AreasTematicas/SanidadProfesionales/SaludPublica/ProgramasSalud/ci.mas_completo_01_Programa_de_Vacunaciones.detalleDepartamento?channelSelected=9c6a126a7cdcb210VgnVCM100000450a15acRCRD
Cantabria (Anexo 3)	http://www.saludcantabria.es http://www.saludcantabria.es/index.php?page=vacunacion-infantil

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA



COMUNIDAD AUTÓNOMA	PÁGINA WEB
Castilla - León (Anexo 4)	http://www.saludcastillayleon.es http://www.saludcastillayleon.es/profesionales/es/vacunaciones
Castilla - La Mancha (Anexo 5)	http://www.castillalamancha.es http://www.castillalamancha.es/gobierno/sanidadyasuntossociales/estructura/dgsspdc/actuaciones/vacunaciones-infantiles-sanitarios
Cataluña (Anexo 6)	http://canalsalut.gencat.cat http://canalsalut.gencat.cat/es/home_ciudadania/salut_az/v/vacunacions/
Comunidad de Madrid (Anexo 7)	http://www.madrid.org http://www.madrid.org/cs/Satellite?cid=1142597677228&language=es&pageid=1159289987028&pagename=PortalSalud%2FPTSA_Generico_FA%2FPTSA_pintarGenerico&vest=1159289987028
Comunidad Valenciana (Anexo 8)	http://www.sp.san.gva.es/sinParametros.jsp

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA



COMUNIDAD AUTÓNOMA	PÁGINA WEB
Extremadura (Anexo 9)	http://saludextremadura.gobex.es http://saludextremadura.gobex.es/web/portalsalud/listadoconsejos/-/consejosSalud/1QUh/content/calendario-vacunal?redirect=http%3A%2F%2Fsaludextremadura.gobex.es%2Flistadoconsejos%3Fp_p_id%3DconsejosSalud_WAR_portalsalud_INSTANCE_1QUh%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-4%26p_p_col_count%3D1
Galicia (Anexo 10)	http://www.sergas.es http://www.sergas.es/gal/DocumentacionTecnica/docs/SaudePublica/vacunas/Cartel_vacinasDEF201213.pdf
Islas Baleares (Anexo 11)	http://vacunes.caib.es http://vacunes.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?mkey=M1311130843011632458172&lang=ES&cont=61388
Islas Canarias (Anexo 12)	http://www2.gobiernodecanarias.org/sanidad/scs/contenidoGenerico.jsp?idDocument=3cc62be0-9746-11e0-ba66-75bd8cf93e41&idCarpeta=b25ca6dc-a9a4-11dd-b574-dd4e320f085c
La Rioja (Anexo 13)	http://www.riojasalud.es http://www.riojasalud.es/profesionales/epidemiologia-925/1351-vacunacion

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA



COMUNIDAD AUTÓNOMA	PÁGINA WEB
Navarra (Anexo 14)	http://www.navarra.es http://www.navarra.es/home_es/Gobierno+de+Navarra/Organigrama/Los+departamentos/Salud/Organigrama/Estructura+Organica/Instituto+Navarro+de+Salud+Publica/Publicaciones/Publicaciones+profesionales/Epidemiologia/Vacunaciones.htm
País Vasco (Anexo 15)	http://www.euskadi.eus http://www.euskadi.eus/r33-2288/es/contenidos/informacion/vacunas_epidem/es_4330/vacunas_epidem_c.html
Principado de Asturias (Anexo 16)	http://www.asturias.es http://www.asturias.es/portal/site/astursalud/menuitem.b51f8585435b6bcaee65750268414ea0/?vgnnextoid=90a0675485245310VgnVCM10000098030a0aRCRD
Región de Murcia (Anexo 17)	http://www.murciasalud.es http://www.murciasalud.es/pagina.php?id=30774&idsec=824
Ceuta (Anexo 18)	http://www.ceuta.es http://www.ceuta.es/ceuta/programas/calendario-vacunaciones

COMUNIDAD AUTÓNOMA	PÁGINA WEB
Melilla (Anexo 19)	http://www.melilla.es http://www.melilla.es/melillaportal/contenedor.jsp?seccion=s_fdes_d4_v1.jsp&contenido=9&nivel=1400&tipo=6&codResi=1&language=es&codMenu=319&codMenuPN=601&codMenuSN=2&codMenuTN=154

Tabla 1. Páginas consultadas con los calendarios oficiales por Comunidades

6.6 ANALISIS DE LOS DATOS

Una vez obtenida toda la información necesaria, se ha procedido al estudio de dichos datos, comparando el calendario de cada una de las Comunidades españolas con el calendario expedido por la Administración General.

6.7 VARIABLES

Las variables o categorías de esta investigación corresponden a los diferentes calendarios de vacunación de las distintas Comunidades Autónomas que componen el Estado español, junto con el calendario nacional común que dictamina el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Otra variable equivale a las diferentes vacunas que componen dichos calendarios, con sus dosis respectivamente.

7. RESULTADOS

Por lo general, la mayoría de las comunidades autónomas españolas cumplen con el calendario de vacunación que impone el ministerio de sanidad, servicios sociales e igualdad, existiendo diferencias que difieren del calendario nombrado anteriormente. a continuación se expondrán dichas distinciones que cada autonomía tiene respecto al calendario estatal.

7.1 ANDALUCÍA

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 6 años - 11/12 años

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 6 años - 11/12 años*
MENINGOCOCO C	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 11/12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 3 años	- 12 meses - 3/4 años	- 12 meses - 3 años	- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 12 años	- 12 años	- 12 años	- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 14 años	- 14 años	- 14 años	- 11/12 años
NEUMOCOCO C				- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 2.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Andalucía 2014/15

Como puede observarse en la Tabla 2, el calendario de vacunación de 2014 de la Comunidad Andaluza se equivale con el calendario instaurado por el Ministerio dicho año, es decir, no existen diferencias entre ambos.

Sin embargo, sí que existen diferencias entre el calendario estatal de 2015 con respecto al de la Administración de 2015. En primer lugar, la vacuna frente el HIB permite un intervalo de vacunación entre los 15 meses y 18 meses de vida, no siendo necesaria su vacunación a los 18 meses como marca el calendario de vacunación infantil andaluz.

Lo mismo ocurre con la vacuna contra la Poliomielitis, el Ministerio permite el mismo tiempo para la administración de la 4ª dosis de la vacuna.

Otra característica son los intervalos de tiempo permitidos en las vacunas contra la Difteria, el Tétanos y la Tos Ferina, la 4ª dosis se permite administrar entre los 15 y 18 meses, la 5ª dosis a los 6 años de vida, y por último, la 6ª dosis a los 11-12 años de vida, siendo esta dosis la dosis de baja carga antigénica de Difteria y Tos Ferina, más el Tétanos. En calendarios anteriores esta última dosis no incluía la administración de la vacuna frente a la Tos Ferina, sino que directamente solo era frente al Tétanos y la Difteria, lo que se conoce como Td.

La vacuna que cubre la enfermedad Meningocócica tipo C se mantiene igual respecto a años anteriores, con la pequeña diferencia que la última dosis de la vacuna puede administrarse entre los 11 y 12 años.

La vacuna que protege frente al Sarampión, la Rubeola y la Parotiditis se mantiene con dosis iguales a las edades marcadas en calendarios anteriores, con la diferencia que también permite vacunarse de la 2ª dosis entre los 2 y 3 años, siendo preferentemente a los 2 años.

La vacuna contra la Varicela se encuentra retirada a día de hoy de los calendarios de vacunación, aunque en algunos de ellos siga apareciendo, como ocurre en el calendario de vacunación del Ministerio de Sanidad del 2015. No obstante, profesionales de la salud esperan que dicha vacuna pueda volverse a incluir en el calendario a los 12 meses y a los 2 años, para evitar padecer la enfermedad tan frecuente en los niños.

Por último, para finalizar con la Comunidad Autónoma de Andalucía, la vacuna frente al VPH se ha adelantado a los 11/12 años, pero la comunidad no ha acatado dicho cambio que se ha producido de forma nacional.

7.2 ARAGON

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses		- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años		- 4 meses - 12 meses - 11/12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 3 años	- 12 meses - 2/3 años		- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 12 años	- 12 años		- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 14 años	- 14 años		- 11/12 años
NEUMOCOCO C				- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 3.-Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Aragón 2014

En la Tabla 3 se muestra el calendario de vacunación infantil de 2014 en Aragón junto con el estatal de ese mismo año. Como puede comprobarse no sufre cambios con respecto al Ministerial. Es decir, no hay diferencias entre ambos. Lo único a tener en cuenta es que no ha publicado su calendario propio del año 2015.

7.3 CANTABRIA

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA



VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 4 meses - 12 meses - 12/13/14 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 11/12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 3/4/5/6 años	- 12 meses - 3/4 años	- 12 meses - 3 años	- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 12 años	- 12 años	- 12 años	- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 14 años	- 14 años	- 12 años	- 11/12 años
NEUMOCOCO C				- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 4.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Cantabria 2014/15

En la Tabla 4 aparecen los dos últimos calendarios infantiles de vacunación de la Comunidad Cántabra de los años 2014 y 2015, junto con los calendarios infantiles que facilita el Ministerio. Respecto al calendario de 2014 si se encuentran diferencias con el estatal. En primer lugar, la vacuna contra el Meningococo C que se administra en 3 dosis, en esta comunidad la tercera dosis puede administrarse entre los 12 y 14 años, siendo a los 12 años la

edad que indica el Ministerio. Otra distinción respecto al mismo calendario es la última dosis de la vacuna frente al Sarampión, Rubeola y Parotiditis, ya que esta comunidad permite un intervalo de tres años para administrar dicha dosis, entre los 3 y 6 años, siendo el intervalo menor en el calendario nacional, entre los 3 y 4 años, preferiblemente a los 3 años de edad. Estas son las características de los calendarios del año 2014.

Con referencia al calendario de Cantabria del año 2015, ya no permite el intervalo de tiempo de la tercera dosis frente al Meningococo C, es decir, su edad de vacunación es a los 3 años. Aunque la vacuna contra la Varicela aparezca en el calendario, a día de hoy se encuentra fuera del dicho, es decir, no se vacuna a ningún niño. Y otro cambio característico de este año es el adelanto de la vacuna del VPH, a los 12 años de edad con dos dosis de dicha vacuna. En el calendario nacional común se incluye este año la vacunación frente al Neumococo C en tres dosis, a los dos, cuatro y 12 meses. Este cambio no ha sido acatado por la comunidad nombrada anteriormente, quiere decir, que no se encuentra incluida en dicho calendario. Esta vacuna años anteriores se tenía que comprar en los establecimientos oportunos si se quería vacunar contra ella. Pero a partir de este año, los niños nacidos el 1 de enero en adelante, no deberán pagarla, el nuevo calendario la cubre y la nombre como vacuna sistemática.

7.4 CASTILLA - LEÓN

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA



VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 4 años	- 12 meses - 3/4 años	- 12 meses - 3 años	- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 12 años	- 12 años	- 12 años	- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 14 años	- 14 años	- 12 años	- 11/12 años
NEUMOCOCO C			- 2 meses - 4 meses - 12 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 5.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Castilla-León 2014/15

La Tabla 5 muestra el calendario local de la Comunidad de Castilla- León del 2014 y el año 2015. Según la comparación del calendario estatal no se muestran diferencias, es decir, cumple el dictamen emitido por la Administración Nacional. Refiriéndonos al año 2015 si se pueden apreciar diferencias respecto al calendario Ministerial. En primer lugar, la última dosis de la vacuna contra la Difteria, Tétanos y la Tos Ferina, se ha adelantado a los 11/12

años. Anteriormente esta dosis solo era frente al Td, Pero la nueva orden indica que esta dosis debe ser frente a las 3 enfermedades, pero con baja carga frente a la Difteria y la Tos Ferina. Las dosis de dicha vacuna no ha sido incluida en el calendario de Castilla- León del 2015. Dicho calendario ha incluido la vacuna contra el Neumococo C a los dos meses, cuatro meses y 12 meses. En general, Castilla- León ha introducido los cambios más significativos ordenados por el Ministerio.

7.5 CASTILLA- LA MANCHA

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses		- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años		- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 4 años	- 12 meses - 3/4 años		- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 12 años	- 12 años		- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 14 años	- 14 años		- 11/12 años
NEUMOCOCO C				- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 6.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Castilla - La Mancha 2014

Con respecto a Castilla- La Mancha, no hay cambios importantes en su calendario de vacunación del 2014 en relación al calendario estatal del mismo año. Lo único a destacar es la no la publicación de calendario de vacunación infantil en 2015.

7.6 CATALUÑA

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses 	<ul style="list-style-type: none"> - RN - 2 meses - 6 meses 		<ul style="list-style-type: none"> - RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses 		<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses 		<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años 		<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años 		<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA



VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 2 meses - 6 meses - 15 meses - 11/12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años		- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 3/4 años	- 12 meses - 3/4 años		- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 11/12 años	- 12 años		- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 11/12 años	- 14 años		- 11/12 años
NEUMOCOCO C				- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses
HEPATITIS A	- 12 meses - 6 años - 11/12 años *			

Tabla 7.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Cataluña 2014

En la Tabla 7 se expone el calendario vigente en la Comunidad Catalana en el año 2014. En este calendario si se pueden observar cambios en comparación con el calendario de la

Administración General. Lo primero a destacar es la edad de vacunación de la vacuna contra la Hepatitis B. Según el Ministerio, dicha vacuna debe administrarse a las horas de nacer, es decir, de recién nacido, a los dos meses y a los seis meses. Pero en esta comunidad esta vacuna se aplica a los dos meses, a los cuatro meses y a los seis meses. También hay que destacar la vacuna frente al Meningococo C, ya que en este territorio tiene lugar la vacunación en cuatro dosis, una más según la pauta ministerial. es decir, a los dos meses de vida, a los seis meses, 12 meses y 11/12 años, siendo a los cuatro meses, 12 meses y 12 años de vida en el calendario común nacional de 2014. Otro punto a tener en cuenta en esta comunidad es la inclusión de la vacuna frente a la Hepatitis A en el calendario sistemático, es decir, a poner a todos los niños a los 12 meses y seis años. Con respecto a la vacuna frente al Virus del Papiloma Humano en el calendario aparece la edad de vacunación a los 11/12 años, siendo a los 14 años la edad recomendada por el Ministerio.

7.7 COMUNIDAD DE MADRID

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA



VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 2 meses - 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 2 meses - 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 4 años	- 12 meses - 3/4 años	- 12 meses - 4 años	- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 12 años	- 12 años	- 12 años	- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 14 años	- 14 años	- 12 años	- 11/12 años
NEUMOCOCO C			- 2 meses - 4 meses - 12 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 8.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Madrid 2014/15

La Tabla 8 presenta los calendarios de vacunación infantil de los años 2014 y 2015 de la Comunidad de Madrid. Como puede observarse en el calendario de 2014, la vacunación marcada por dicha Comunidad es bastante similar a la pauta fijada por el Ministerio, pero con unas pequeñas desigualdades. En esta Comunidad, se añade una dosis de la vacuna frente a la

Tos Ferina, debido a la situación epidemiológica de la Comunidad, a los 14 años. También hay una dosis más de la vacuna contra el Meningococo C, se empieza la vacunación a los dos meses de vida, y se prosigue con las mismas edades dictaminadas por el Ministerio, es decir, a los cuatro meses, 12 meses y 12 años de vida. Las demás vacunas que forman el calendario se administran de igual manera que la orden mandada por la Administración General.

Con referencia al año 2015, Madrid continúa con la última dosis de la vacuna frente a la Difteria, Tétanos y Tos Ferina a los 14 años, siendo a los 12 años el dictamen ministerial. Ha acatado el cambio de edad de la vacuna del VPH a los 12 años, que antes era a los 14 años. Una diferencia importante con respecto a este calendario es la edad a la hora de vacunar contra el Sarampión, Rubeola y Parotiditis, en el escrito de la Comunidad de Madrid aparece que esta segunda dosis debe dispensarse a los cuatro años de edad, y el calendario estatal del mismo año se indica que debe hacerse entre los dos y tres años de vida del niño.

7.8 COMUNIDAD VALENCIANA

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses		- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años		- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 3/4 años	- 12 meses - 3/4 años		- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 12 años	- 12 años		- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 14 años	- 14 años		- 11/12 años
NEUMOCOCO C				- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 9.- Calendario Vacunación Comunidad Valenciana 2014

El calendario de 2014 publicado por la Comunidad Valenciana, Tabla 9, no difiere en ningún punto, del calendario de vacunación infantil estatal del mismo año.

Esta Comunidad no posee publicación de calendario vacunal del año 2015.

7.9 EXTREMADURA

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses		- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años		- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 4 años	- 12 meses - 3/4 años		- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 12 años	- 12 años		- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 14 años	- 14 años		- 11/12 años
NEUMOCOCO C				- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 10.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Extremadura 2014

En la Comunidad Autónoma de Extremadura, no se ha producido ningún cambio en el calendario de vacunación de 2014, comparándolo con el calendario estatal del mismo año. Pero como ocurre en varias comunidades, no se ha actualizado el calendario de vacunación infantil en 2015.

7.10 GALICIA

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses		- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años		- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 3 años	- 12 meses - 3/4 años		- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 12 años	- 12 años		- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 14 años	- 14 años		- 11/12 años
NEUMOCOCO C				- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 11.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de Galicia

En la Tabla 11, se muestra el calendario de vacunación infantil de la Comunidad Gallega del año 2014. Como puede objetivarse no existen cambios con respecto al calendario estatal de 2014. Es decir, sus vacunas, las dosis de las mismas y la edad de vacunación coinciden con lo que dictamina el Ministerio.

7.11 ISLAS BALEARES

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses		- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C		- 4 meses - 12 meses - 12 años		- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 3 años	- 12 meses - 3/4 años		- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 12 años	- 12 años		- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 14 años	- 14 años		- 11/12 años
NEUMOCOCO C				- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 12.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de las Islas Baleares 2014

La Tabla 12 expone el calendario infantil de las vacunas de las Islas Baleares del año 2014, comparado con el calendario que dictamina el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Como puede verse, es bastante similar el uno del otro, con la única diferencia en la vacuna contra la Hepatitis B. La primera dosis en esta Comunidad se administra a los dos meses de vida, siendo en las primeras horas de vida del recién nacido lo que indica el

calendario estatal. La administración de esta vacuna según el Ministerio es en las primeras horas de vida, a los dos meses y a los seis meses. La vacunación en esta Comunidad es a los dos meses, a los cuatro meses y por último a los seis meses de vida del lactante. El resto de vacunas no sufre cambios respecto al calendario nacional.

7.12 ISLAS CANARIAS

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses		- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años		- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 3 años	- 12 meses - 3/4 años		- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 12 años	- 12 años		- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 14 años	- 14 años		- 11/12 años
NEUMOCOCO C				- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 13.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de las Islas Canarias 2014

La Tabla 13 presenta el calendario publicado en 2014 por la Comunidad Autónoma Canaria de vacunación infantil. Como puede observarse, su calendario y el calendario estatal de 2014 no difieren en muchos puntos. La única diferencia a tener en cuenta es la edad de vacunación de la vacuna frente a la Hepatitis B, donde en esa comunidad se comienza dicha práctica a los dos meses de vida, siendo las primeras horas de vida lo que marca el calendario nacional. El

resto de las vacunas que componen el calendario de vacunación infantil siguen las dosis y edades pautadas por el Ministerio.

7.13 LA RIOJA

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6/7 años - 13/14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6/7 años - 13/14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6/7 años - 13/14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6/7 años - 13/14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6/7 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6/7 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	<ul style="list-style-type: none"> - 4 meses - 12 meses - 11/12 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 4 meses - 12 meses - 12 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 4 meses - 12 meses - 12 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	<ul style="list-style-type: none"> - 12 meses - 3 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 12 meses - 3/4 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 12 meses - 3 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 12 meses - 2/3 años
VARICELA	<ul style="list-style-type: none"> - 12 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 12 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 12 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	<ul style="list-style-type: none"> - 13/14 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 14 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 12 años 	<ul style="list-style-type: none"> - 11/12 años
NEUMOCOCO C			<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 12 meses 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 14.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de La Rioja 2014/15

La Tabla 14 expone el calendario de vacunación vigente en la Comunidad Autónoma de La Rioja en los años 2014 y 2015. El calendario publicado en 2014 dista en algunos puntos del calendario ministerial. Como es el caso de la vacuna contra la Hepatitis B, cuya administración comienza a los dos meses de vida, siendo en las primeras horas lo que muestra el calendario común a toda España. Otra distinción es la vacuna contra la Difteria, Tétanos y

la Tos Ferina, La Rioja permite un intervalo entre los 6 y 7 años para administrar la quinta dosis de esta vacuna, y lo mismo ocurre con la sexta dosis de esta misma vacuna. En el calendario expedido por el Ministerio dichas dosis corresponden a los 6 años de vida y a los 14 años de vida respectivamente. También aparece un intervalo de tiempo para vacunar frente el Meningococo C, que su última dosis puede administrarse a los 11 y 12 años de vida, y según el calendario estatal debe realizarse a los 12 años de vida del ya adolescente. Y por último con respecto al año 2014, la vacuna que protege del Virus del Papiloma Humano, que permite la vacunación entre los 13 y 14 años, debiéndose hacer en el último año según pautas generales.

El calendario de esta Comunidad del año 2015 publicado a comienzos de año, no ha actualizado todos los cambios marcados por la Administración. En primer lugar, la vacuna frente a la Difteria, Tétanos y Tos Ferina se ha adelantado a los 12 años su últimas dosis incluyendo en ésta la vacuna frente a la Tos Ferina, que anteriormente a esta edad no se administraba. Aunque este año sí que se administra, se hace a dosis baja de la misma. Refiriéndonos también a esta vacuna, sigue permitiendo el intervalo de tiempo de la quinta dosis, entre los 6 y 7 años, siendo a los 6 años, la orden ministerial. Dejando aparte esta vacuna, ha actualizado todos los cambios previstos por el Ministerio, como por ejemplo, incluyendo en el calendario la vacuna contra el Neumococo C a los dos meses, cuatro meses y 12 meses de vida. Y vacunando frente el VPH a los 12 años.

7.14 NAVARRA

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses		- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 4 meses - 12 meses - 12/13 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años		- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 3 años	- 12 meses - 3/4 años		- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 15 meses - 3 años	- 12 años		- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 12/13 años	- 14 años		- 11/12 años
NEUMOCOCO C				- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 15.- Calendario Vacunación Comunidad Foral de Navarra 2014

La Tabla 15 expone el calendario de vacunación del año 2014 de la Comunidad Foral de Navarra. Como puede observarse no coincide en su totalidad con el calendario Estatal de 2014. La vacuna frente a la Hepatitis B se administra por primera dosis a los dos meses de vida, y continua a los cuatro meses y finaliza a los seis meses de vida. Sin embargo el Ministerio comienza dicha vacunación en los primeros días de vida del lactante, a los dos

meses, y finaliza a los seis meses de vida. Otro punto a tener en cuenta de este calendario es en la vacuna contra el Meningococo C, ya que su última dosis puede suministrarse entre los 12 y 13 años, siendo aconsejable su administración a los 12 años, según el escrito ministerial. Otra diferencia se encuentra en la vacuna que protege de la Varicela. En esta Comunidad, su vacunación tiene lugar en dos dosis, a los 15 meses y a los 3 años de vida. Según el calendario nacional del mismo año, esta vacuna solo debe administrarse a los 3 años de vida. Y por último, la vacuna contra el VPH, en esta Comunidad, se encuentra adelantada a los 12-13 años, debiéndose administrar a los 14 años de edad.

7.15 PAÍS VASCO

VACUNA	EDAD			
	2013		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 16 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 16 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 16 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 16 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA



VACUNA	EDAD			
	2013		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 2 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 4 años	- 12 meses - 3/4 años	- 12 meses - 4 años	- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 10 años	- 12 años	- 11/12 años	- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 13 años	- 14 años	- 11/12 años	- 11/12 años
NEUMOCOCO C			- 2 meses - 4 meses - 12 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 16.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma del País Vasco 2013/15

La Tabla 16 presenta el calendario de vacunación del País Vasco del año 2013 y 2015. El calendario del año 2013 está comparado con el calendario nacional común vigente en España durante el mismo año. Como se muestra, existen diferencias entre los calendarios citados anteriormente. En primer lugar, la vacuna frente a la Hepatitis B empieza su administración a los dos meses de vida, siguiendo a los cuatro meses y finaliza a los seis meses de vida. En el

calendario estatal del años 2013 se indica que debe administrar en las primeras horas del recién nacido, a los dos meses y seis meses de vida. Otra diferencia a tener en cuenta es la sexta dosis de la vacuna contra la Difteria, Tétanos y la Tos Ferina, que esta Comunidad presenta dicha vacuna a los 16 años de vida, siendo dos años antes lo recomendado por la Administración General. La vacuna frente el Meningococo C tampoco coincide con la pauta estatal. En la Autonomía presente su administración tiene lugar a los dos meses de vida, a los 12 meses y a los 12 años de edad. Y según el calendario del Ministerio dicha vacuna debe administrarse a los dos meses, a los 12 meses y a los 12 años de vida. También debe nombrarse la vacuna de la Varicela, que su edad recomendada en el año 2013 era a los 12 años, y dicha Comunidad vacunaba a los 10 años de vida. Y para terminar con el calendario de vacunación del año 2013, la vacuna del VPH debía suministrarse a los 14 años de vida, y el País Vasco adelantaba esta vacuna a la edad de 13 años de las niñas.

El calendario Autonómico de 2015 de la misma Comunidad también contiene pequeñas diferencias con respecto al calendario común del mismo año, que a continuación se explicarán. No ha actualizado el cambio propuesto por el Ministerio de la sexta dosis de la vacuna frente a la Difteria, Tétanos y Tos Ferina, ya que administran esta dosis a los 14 años de edad sin la presencia a baja carga de la Tos Ferina, en vez de realizarlo a los 11/12 años de edad con ésta última. Otra distinción se produce en la vacuna de la Varicela ya que su administración se lleva a cabo a los 10 años, y no a los 15 meses y 2/3 años como indica la Administración General. Hay que destacar la inclusión de la vacuna frente al Neumococo C a los dos meses, a los cuatro y 12 meses de vida.

7.16 PRINCIPADO DE ASTURIAS

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- RN - 2 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 13 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 13 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 13 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 13 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA



VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 13 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 4 meses - 12 meses - 13 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 13 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 3 años	- 12 meses - 3/4 años	- 12 meses - 3 años	- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 10 años	- 12 años	- 10 años	- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 13 años	- 14 años	- 13 años	- 11/12 años
NEUMOCOCO C			- 2 meses - 4 meses - 12 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 17.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma del Principado de Asturias 2014

La Tabla 17 expone el calendario de vacunación infantil del Principado de Asturias de los años 2014 y la nueva publicación del año 2015. Posee algunas diferencias en comparación con el calendario dictaminado por el Ministerio en ambos años. En el año 2014, como es el caso de la vacuna frente a la Difteria, Tétanos y Tos Ferina, la última dosis de las dos primeras vacunas citadas anteriormente se administran a los 13 años, y no a los 14 años como indica el

calendario estatal. A la misma edad, también suministran la vacuna contra el Meningococo C, siendo lo indicado a los 12 años en el escrito ministerial. Otras diferencias están en la vacuna de la Varicela y en la vacuna que protege frente al Virus del Papiloma Humana. La primera se facilita a los 10 años, a todos aquellos niños que no hayan pasado la enfermedad anteriormente. Y la vacuna frente al VPH en esta Comunidad se administra a los 13 años, y no a los 14 años como expone el Ministerio.

Con respecto al año 2015, se ha añadido la vacuna frente al Neumococo C. En el calendario nacional de este año, indica que si la vacuna la financia el Estado, se compone de 3 dosis a administrar a los dos meses, a los cuatro meses y a los 12 meses de vida. Si la vacuna la financian los padres, se administraría una dosis más a los seis meses de vida del lactante. A fecha de hoy, esta vacuna la financia el Estado, por lo que se administran tres dosis, como se ha indicado con anterioridad. Se ha actualizado a nivel nacional la vacuna contra la Varicela, y ha pasado a administrarse en dos dosis, a los 15 meses y 2/3 años de vida. Aunque a fecha de hoy, se administre a los 12 años si el niño no ha padecido la enfermedad. La última dosis del Meningococo C, que debería administrarse a los 12 años, en esta Comunidad se indica a los 13 años. Lo mismo ocurre con la vacuna del VPH, que aunque el último escrito dictamine que debe administrarse a los 12 años, en Asturias se suministra a los 13 años. Junto con la última dosis de Difteria, Tétanos y Tos Ferina a baja carga antigénica.

7.17 REGIÓN DE MURCIA

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 4 meses - 12 meses - 12/13 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12/13 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 4 años	- 12 meses - 3/4 años	- 12 meses - 4 años	- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 15 meses - 3 años	- 12 años	- 11/12 años	- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 12 años	- 14 años	- 11/12 años	- 11/12 años
NEUMOCOCO C			- 2 meses - 4 meses - 12 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses

Tabla 18.- Calendario Vacunación Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 2014/15

La Tabla 18 presenta los calendarios de vacunación de la Región de Murcia de los años 2014 y 2015. Como se observa, apenas existen diferencias con los calendarios estatales de cada año respectivamente. En el calendario del año 2014, la única diferencia se encuentra en la edad de vacunación de la vacuna contra el VPH, que se administra a los 12 años, y no a los 14 años como expone el calendario estatal.

En el calendario Autonómico del año 2015, las diferencias que se encuentran son las siguientes. En primer lugar, no han actualizado en el calendario la nueva orden de administración de la vacuna frente a la Difteria, Tétanos y la Tos Ferina, ya que no incluye en el mismo la administración de la última, a baja carga antigénica, a los 12 años de edad, junto a las otras dos. Dicha vacunación sigue teniendo lugar a los 14 años de edad. Otra diferencia la encontramos en la segunda dosis de la vacuna frente al SRP, a los cuatro años de edad, y no a los 2/3 años como presenta el calendario estatal. Y para finalizar, la vacuna frente a la Varicela, indica dicho calendario autonómico que su administración es a los 11/12 años de edad, sin embargo, el calendario nacional expone que esta vacunación debe tener lugar a los 12 meses y 2/3 años de edad.

7.18 CEUTA

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses		- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA



VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años		- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años		- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 3 años - 6 años*	- 12 meses - 3/4 años		- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 18 meses - 2 años - 12 años	- 12 años		- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO	- 14 años	- 14 años		- 11/12 años
NEUMOCOCO C				- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses
HEPATITIS A	- 15 meses - 2 años			
HEPATITIS A + B	- 13 años*			

Tabla 19.- Calendario Vacunación Ciudad Autónoma de Ceuta 2014

A continuación, en la Tabla 19 se muestran el calendario de vacunación del año 2014 de la Ciudad Autónoma de Ceuta. A continuación se comparará el calendario autonómico junto con el calendario estatal del mismo año. Con referencia al año 2014, el calendario autonómico difiere en algunos puntos del calendario a comparar. En primer lugar, se incluye en el calendario sistémico la vacunación frente la Hepatitis A y la Hepatitis B. La primera se administra a los 15 meses y a los dos años de edad. Y la segunda se vacuna a la edad de vacunación recomendada, es decir, en las primeras horas de vida, a los dos meses y a los seis meses de vida. A los 13 años, existe la posibilidad de revacunación, a aquellos niños que no hayan sido vacunados previamente de las dos vacunas nombradas anteriormente. Con respecto a la vacuna de la Triple Vírica, su administración se realiza a los 12 meses y 3 años de edad. Y en este calendario también se encuentra marcada a los 6 años, para todos aquellos niños que no se hayan vacunado de la segunda dosis de la vacuna. Algo parecido ocurre con la vacuna frente la Varicela. Su edad de vacunación son los 18 meses y dos años, y a los 12 años para los niños que no hayan pasado la enfermedad o para los que no se hayan vacunado anteriormente. En el calendario estatal del año 2014, no figuran las edades para la revacunación en ninguna de las vacunas que aparece en el calendario.

7.19 MELILLA

VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
HEPATITIS B	- RN - 1 mes - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses	- RN - 2 meses - 6 meses
HAEMOPHILUS INFLUENZAE B	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
POLIOMIELITIS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses
DIFTERIA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
TÉTANOS	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años

UNIFICACIÓN DE LA VACUNACIÓN INFANTIL EN ESPAÑA



VACUNA	EDAD			
	2014		2015	
	AUTONOMICO	ESTATAL	AUTONOMICO	ESTATAL
TOS FERINA	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 18 meses - 6 años - 14 años	- 2 meses - 4 meses - 6 meses - 15/18 meses - 4/6 años - 11/12 años
MENINGOCOCO C	- 2 meses - 4 meses - 12 meses	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años	- 4 meses - 12 meses - 12 años
SARAMPIÓN RUBEOLA PAROTIDITIS	- 12 meses - 4 años	- 12 meses - 3/4 años	- 12 años - 3/4 años	- 12 meses - 2/3 años
VARICELA	- 10 años	- 12 años	- 15 meses - 2 años - 12 años*	- 12 meses - 2 años
VIRUS PAPILOMA HUMANO		- 14 años	- 12 años	- 11/12 años
NEUMOCOCO C				- 2 meses - 4 meses - 6 meses* - 12/15 meses
HEPATITIS A	- 12 meses - 18 meses		- 15 meses - 2 años	
HEPATITIS A + B	- 13 años			

Tabla 20.- Calendario Vacunación Ciudad Autónoma de Melilla

La Tabla 20 expone los calendarios de vacunación vigentes en Melilla en los años 2014 y 2015. Como puede verse, existen diferencias con respecto al calendario de vacunación expedido por el Ministerio en ambos años. Relativo al año 2014, la vacuna frente a la Hepatitis B, su administración en esta Comunidad tiene lugar a los 0 meses, en el primer mes de vida, y a los seis meses; siendo la pauta ministerial en las primos días, a los dos meses y a los seis meses. En Melilla, al igual que pasa en Ceuta, se encuentra metida en el calendario sistemático de vacunación infantil, la vacuna frente a la Hepatitis A, que se administra a los 12 meses y 18 meses de vida. más adelante. a los 13 años tiene la vacunación conjunta de la Hepatitis A y B, pero exclusivamente es para aquellos niños que no hayan recibido las vacunas con anterioridad. La vacuna contra el Meningococo C a diferencia de la mayoría de las Comunidades, se administra a los dos meses, a los cuatro meses y a los 12 meses de vida, es decir, no suministran la dosis final de la vacuna pasado los años, a los 12 años, como comunica el Ministerio. Y con esta vacuna se comienza la vacunación antes que en la orden ministerial, a los dos meses, y según el calendario estatal se produce a los cuatro meses de vida. Una curiosidad de esta Comunidad, es que no incluye en el calendario, la vacuna frente al Virus del Papiloma Humano, de manera sistemática.

El calendario de vacunación infantil del años 2015 de Melilla, contiene la mayoría de puntos comunes del calendario estatal del mismo año. Ha introducido en su calendario, la vacuna contra el Neumococo C a los dos meses, cuatro meses y 12 meses de vida, de manera financiada. Ha adelantado la vacuna del VPH a los 12 años. Ha añadido en la última dosis de la vacuna frente la Difteria, Tétanos y Tos Ferina, la última nombrada, con baja carga antigénica, pero sigue teniendo lugar dicha dosis a los 14 años, y no a los 12 años como indica la orden de vacunación ministerial. En este año, también ha incluido la vacuna frente la Hepatitis A a los 15 meses y dos años. En esas mismas edades tiene lugar la vacunación frente a la Varicela. Y a los 12 años existe la posibilidad de revacunación, para aquellos niños que no hayan sido vacunados anteriormente ni hayan pasado la enfermedad.

8. DISCUSIÓN Y REFLEXIÓN ANTROPOLÓGICA

A día de hoy existen descontentos con el tema relacionado con la vacunación infantil. Muchos padres deciden no vacunar a sus hijos por diferentes temas políticos, ideológicos, religiosos...Esta postura, no vacunar a los niños, trae consigo problemas graves. Muchas vacunas prevenían la enfermedad al individuo solo, por lo tanto, si unos padres no querían vacunar a su hijo, éstos sabían el riesgo que dicha acción conllevaba. Pero hay vacunas que cubren a la comunidad, por lo que el peligro no está ya en la infección de un individuo, sino la infección y la no protección a la comunidad. Por ello, es habitual que colegios y guarderías exijan la presentación de la cartilla de vacunación para comprobar la administración de las mismas. Dicho movimiento social que se está creando en la sociedad, todavía no es muy relevante en España, a diferencia del peso que está cogiendo en países como Estados Unidos, Alemania, Inglaterra, ya que está aumentando la tendencia de negativas.

Según la Asociación Española de Pediatría, la decisión de no vacunación a los hijos por parte de los padres, se puede deber en cierta manera a la ausencia de un calendario común y único en todas las Comunidades Autónomas, ya que favorece cierta desconfianza hacia las vacunas por parte de éstos.

En nuestro país, la acción de vacunar no incorpora una cláusula de obligatoriedad. Quiere decir que los padres pueden decidir vacunar o no a sus hijos, sin que la no vacunación conlleve el incumplimiento de la normativa. No existe una ley clara que exponga la obligación de los padres a la vacunación. De hecho, en la Ley General de Sanidad se deduce el carácter de voluntariedad. El hecho de vacunar, tiene la característica de recomendación. Ello explica el no deber legal de vacunación. (13) (14)

9. CONCLUSIONES

De este estudio se desprende que España, al igual que otros países pertenecientes a la Unión Europea, necesita la unificación del calendario de vacunación. Es decir, que solo exista un calendario de vacunación en el país. Esta medida aumentaría el número de niños vacunados, ya que la existencia de varios calendarios crea una desconfianza en los padres, por parte del Ministerio y de las Comunidades Autónomas.

Muchas de las autonomías que conforman el Estado Español no actualizan en sus publicaciones las novedades marcadas por el calendario del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. O no introducen en sus calendarios vacunas que sí se encuentran publicadas en el mismo.

- Los calendarios autonómicos de 2014 respetan y obedecen en su mayoría las órdenes dictaminadas por el Ministerio, con excepción de algunas como País Vasco, que alarga la edad de vacunación hasta los 16 años.
- Hay Comunidades que incluyen vacunas de manera sistemática que no aparecen de igual modo en el calendario estatal. Como es el caso de la vacuna frente a la Hepatitis A en Cataluña, Ceuta y Melilla.
- La recién implantada vacuna contra el Neumococo C en el calendario nacional de manera sistemática no ha sido introducido en Andalucía y Cantabria.
- Otro cambio no actualizado ha sido el adelanto a los 12 años de la vacuna frente el Virus del Papiloma Humano. Como es el caso de Andalucía que sigue administrándola a los 14 años, y Asturias, a los 13 años.
- En el calendario estatal de 2015, se ha añadido una dosis de la vacuna contra la Tos Ferina que solo ha sido acatado por Madrid y Melilla. Ninguna Comunidad que ha publicado calendario de vacunación en 2015 ha actualizado ese cambio.

- Respecto a la vacuna contra la Difteria, Tétanos y la Tos Ferina, la administración de su última dosis se ha adelantado a los 11/12 años según el Calendario Ministerial de 2015. Dicho cambio no ha sido acatado por ninguna de las Comunidades Autónomas.

En definitiva, los calendarios de vacunación infantil de las distintas Comunidades Autónomas que forman España difieren en algunos puntos del calendario nacional expedido por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

10. BIBLIOGRAFÍA

(15)

1. Quevedo FJl. Vacunas en Pediatría. 3rd ed.: Editorial médica panamericana; 2008.
2. epidemiología Sed. Epidemiología de las enfermedades incluidas en un programa de vacunación. [Online]. [cited 2014].
3. Ministerio de Sanidad SSeI. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. [Online].; 2014 [cited 2015].
4. Pediatría Aed. Comité Asesor de Vacunas. [Online].
5. Revisión del programa de vacunación frente a la Tos Ferina en España. [Online].; 2013.
6. Informes, Estudios e investigación 2013. [Online].; 2013.
7. Informes, estudios e investigación 2013. [Online].; 213.
8. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. [Online].; 2010.
9. ministerio de sanidad, servicios sociales e igualdad. [Online].; 2005.
10. vacunas Cad. Asociación española de pediatría. [Online].; 2013.

-
11. Aguado IH, Gil de Miguel A, Delgado Rodríguez M, Bolúmar Montrull F, G. Benavides F, Porta Serra M, et al. Manual de epidemiología y salud pública para grados en ciencias de la salud. 2nd ed.: editorial medica panamericana; 2011.
 12. Martín JR. Nure investigación. [Online].; 2004.
 13. Asociación española de pediatría. [Online].; 2014.
 14. Acuña JB, Merino Moina M. [Online].; 2005.
 15. Generalitat de Catalunya. [Online].; 2013.
 16. Tardón L. Revista de Posgrado de la Vía Catedra de Medicina nº 186. [Online].; 2008.
 17. Martín eV. Acta médica peruana. [Online].; 2007.
 18. A. J. [Online].; 2005.
 19. Santana BMG, Arroyo Rojas L, Concepción Díaz d. [Online].; 2011.

11. ANEXOS

A continuación se adjuntan toda la documentación referenciada en el apartado 6.5, utilizada para la elaboración de este estudio.

ANEXO 1: ANDALUCIA

calendario

2014

{Andalucía}

de vacunaciones



recién
nacido
Hepatitis B

recuerda **pedir cita** en
tu **centro de salud**

2 meses

Hib,
Poliomielitis,
Difteria,
Tétanos,
Tos Ferina,
Hepatitis B

4 meses

Hib,
Poliomielitis,
Difteria,
Tétanos,
Tos Ferina,
Meningococo C

6 meses

Hib,
Poliomielitis,
Difteria,
Tétanos,
Tos Ferina,
Hepatitis B

12 meses

Triple Vírica
(paperas, sarampión,
rubeola)
Meningococo C



18 meses

Hib,
Poliomielitis,
Difteria,
Tétanos,
Tos Ferina,

3 años

Triple Vírica
(paperas,
sarampión,
rubeola)

6 años

{1º PRIMARIA}
difteria,
Tétanos,
tos ferina

12 años {6º PRIMARIA}

Varicela

Para escolares que
no estén vacunados
de varicela o que no
la hayan padecido
(2 dosis)

Meningococo C

14 años {2º ESO}

Difteria,
Tétanos,
Papiloma
Humano

[sólo niñas]

+ información:

902 505 060

www.juntadeandalucia.es/salud/vacunas



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES

calendario

2015

{Andalucía}

de vacunaciones



recién
nacido
Hepatitis B

recuerda **pedir cita** en
tu **centro de salud**

2 meses

Hib,
Poliomielitis,
Difteria,
Tétanos,
Tos Ferina,
Hepatitis B

4 meses

Hib,
Poliomielitis,
Difteria,
Tétanos,
Tos Ferina,
Meningococo C

6 meses

Hib,
Poliomielitis,
Difteria,
Tétanos,
Tos Ferina,
Hepatitis B

12 meses

Triple Vírica
(paperas, sarampión,
rubeola)
Meningococo C



18 meses

Hib,
Poliomielitis,
Difteria,
Tétanos,
Tos Ferina,

3 años

Triple Vírica
(paperas,
sarampión,
rubeola)

6 años

{1º PRIMARIA}
difteria,
Tétanos,
tos ferina

12 años {6º PRIMARIA}

Varicela

Para escolares que
no estén vacunados
de varicela o que no
la hayan padecido
(2 dosis)

Meningococo C

14 años {2º ESO}

Difteria,
Tétanos,
Papiloma
Humano

[sólo niñas]

+ información:

902 505 060

www.juntadeandalucia.es/salud/vacunas



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES

ANEXO 2: ARAGÓN



Calendario de Vacunaciones

 GOBIERNO
DE ARAGON

Departamento de Sanidad,
Bienestar Social y Familia

Calendario de Vacunaciones

meses

años

0	2	4	6	12	18	3	6	12	14
Hepatitis B	Hepatitis B Polio Difteria Tétanos Tos ferina Haemophilus b	Polio Difteria Tétanos Tos ferina Haemophilus b Meningococo C	Hepatitis B Polio Difteria Tétanos Tos ferina Haemophilus b	Meningococo C Sarampión Rubeola Parotiditis	Polio Difteria Tétanos Tos ferina Haemophilus b	Sarampión Rubeola Parotiditis	Difteria Tétanos Tos ferina	Meningococo C Varicela*	Difteria Tétanos Virus Papiloma Humano**

* Personas que refieren no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad. Pauta con 2 dosis, separadas entre sí, al menos 1 mes.

** Únicamente para las mujeres. Pauta de 2 o 3 dosis según la vacuna utilizada.

2014

www.aragon.es/vacunaciones

ANEXO 3: CANTABRIA

Calendario de VACUNACIONES

RN	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	3, 4 y 5 años	6 años	12 años	13 años	14 años	60 años
				Triple vírica		Triple vírica	Varicela*			VPH niñas**	Gripe cada año
Hepatitis B	Hexa- valente	Penta- valente	Hexa- valente		Penta- valente	dTpa				Td	
	Men C	Men C		Men C					Men C		Neumococo 1 vez

* **Varicela:** sólo los que no tengan antecedentes de haber padecido la enfermedad y no estén vacunados con una dosis previa.
Pauta de 2 dosis separadas por 4-8 semanas.

** **VPH (virus del papiloma humano):** cuando cambie la ficha técnica se pasará a la pauta de 2 dosis (0-6 meses).

Cantabria 2014

www.saludcantabria.org





Vacunaciones

Calendario de

Cantabria 2015

RN	Hepatitis B
2 meses	Hexavalente
4 meses	Pentavalente + Men C
6 meses	Hexavalente
12 meses	Triple vírica + Men C
18 meses	Pentavalente
3 años	Triple vírica
6 años	dTpa
12 años	VPH Niñas (x 2) + Varicela (x 2) + Men C
13 años	VPH**(x2)
14 años	VPH**(x2) + Td
adultos	Gripe y neumococo 60 años + Td hasta 5 dosis en total en adultos y 7 en niños

* Varicela: sólo los que no tengan antecedentes de haber padecido la enfermedad y no estén vacunados con una dosis previa. Pauta de 2 dosis separadas por 4-8 semanas.

** VPH (virus del papiloma humano): pauta de 2 dosis. En 2015 se adelanta a los 12 años y se hará un catch-up a las niñas de 13 y 14 años.



ANEXO 4: CASTILLA - LEÓN

Calendario de Vacunaciones

2014

ZZ

ZZZ

2 meses

4 meses

6 meses

Recién Nacido

meses

meses

meses

HEPATITIS B

TETANOS
DIFTERIA
TOSFERINA
acelular
HAEMOPHILUS
influenzae-b
POLIO
inactivada

HEPATITIS B
TETANOS
DIFTERIA
TOSFERINA
acelular
HAEMOPHILUS
influenzae-b
POLIO
inactivada

TETANOS
DIFTERIA
TOSFERINA
acelular
HAEMOPHILUS
influenzae-b
POLIO
inactivada

HEPATITIS B
TETANOS
DIFTERIA
TOSFERINA
acelular
HAEMOPHILUS
influenzae-b
POLIO
inactivada

MENINGOCOCO-C^[1]

12 meses

18 meses

meses

meses

TETANOS
DIFTERIA
TOSFERINA
acelular
HAEMOPHILUS
influenzae-b
POLIO
inactivada

MENINGOCOCO-C

SARAMPIÓN
RUBEOLA
PAROTIDITIS

3 años

SARAMPIÓN
RUBEOLA
PAROTIDITIS

1+1=2

6 años

TETANOS
difteria
tosferina
acelular

SARAMPIÓN
RUBEOLA
PAROTIDITIS^[3]

12 años

MENINGOCOCO-C

VARICELA^[4]

blabla
blabla

14 años

TETANOS
difteria

MENINGOCOCO-C^[2]

VIRUS DEL
PAPILOMA
HUMANO^[5]

[1] Para algunas vacunas comerciales se requieren dos dosis (2, 4 meses).

[2] Se mantendrá la vacuna Meningococo C a los 14 años hasta que las cohortes vacunadas a los 12 años alcancen los 14 años.

[3] Se mantendrá la vacuna Sarampión, Rubeola y Parotiditis a los 6 años hasta que las cohortes vacunadas a los 3 años alcancen los 6 años.

[4] Para aquéllos que no hayan pasado la enfermedad y no esten vacunados con anterioridad. Pauta de dos dosis.

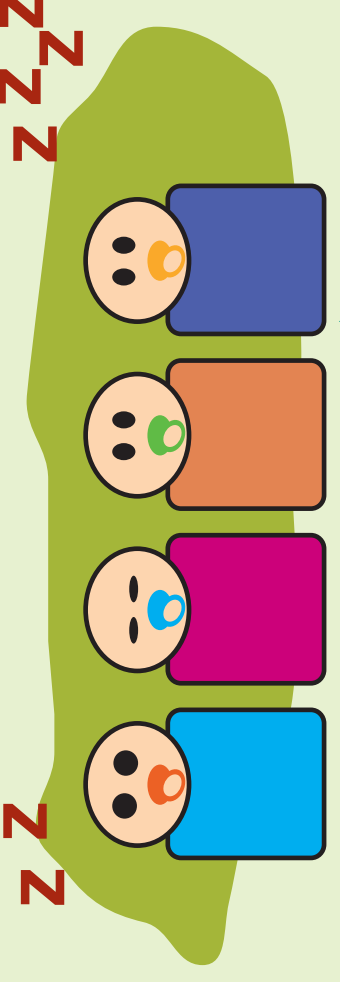
[5] Sólo niñas. Por campaña específica. Pauta según vacuna comercial.

Junta de Castilla y León

Consultar información actualizada en www.salud.jcyl.es/vacunaciones



Calendario de Vacunaciones 2015



Recién Nacido

2 meses

4 meses

6 meses

HEPATITIS B

HEPATITIS B
TETANOS
DIFTERIA
TOSFERINA
acelular
HAEMOPHILUS
influenzae-b
POLIO
inactivada

NEUMOCOCO 13v
[1]

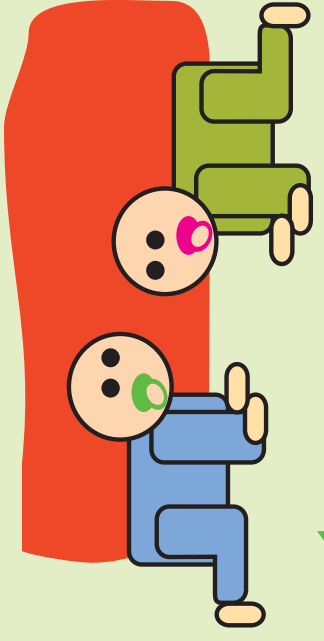
TETANOS
DIFTERIA
TOSFERINA
acelular
HAEMOPHILUS
influenzae-b
POLIO
inactivada

NEUMOCOCO 13v
[1]

MENINGOCOCO-C

HEPATITIS B
TETANOS
DIFTERIA
TOSFERINA
acelular
HAEMOPHILUS
influenzae-b
POLIO
inactivada

HEPATITIS B
TETANOS
DIFTERIA
TOSFERINA
acelular
HAEMOPHILUS
influenzae-b
POLIO
inactivada



12 meses

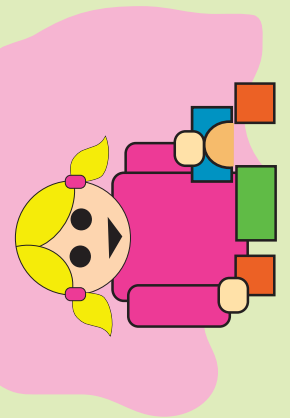
18 meses

NEUMOCOCO 13v
[1]

MENINGOCOCO-C

SARAMPIÓN
RUBEOLA
PAROTIDITIS

TETANOS
DIFTERIA
TOSFERINA
acelular
HAEMOPHILUS
influenzae-b
POLIO
inactivada



3 años

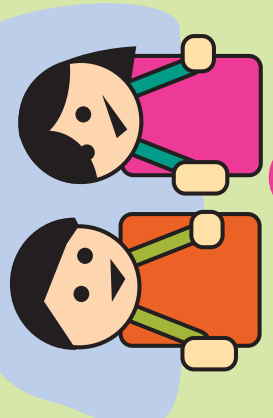
SARAMPIÓN
RUBEOLA
PAROTIDITIS



6 años

TETANOS
difteria
tosferina
acelular

SARAMPIÓN
RUBEOLA
PAROTIDITIS
[2]




12 años

MENINGOCOCO-C

VARICELA
[3]

VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO
[4]



14 años

TETANOS
difteria

MENINGOCOCO-C
[5]

VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO
[4]



Junta de
Castilla y León

[1] Nacidos a partir del 1 de enero de 2015.

[2] Se mantendrá la vacuna Sarampión, Rubeola y Parotiditis a los 6 años hasta que las cohortes vacunadas a los 3 años alcancen los 6 años.

[3] Para aquéllos que no hayan pasado la enfermedad y no esten vacunados con anterioridad. Pauta de dos dosis.

[4] Únicamente niñas. Por campaña específica. Pauta de dos dosis. En 2015 iniciarán la vacunación las niñas nacidas en 2002 y 2003; en 2016 iniciarán la vacunación las niñas nacidas en 2004 y 2005.

[5] Se mantendrá la vacuna Meningococo C a los 14 años hasta que las cohortes vacunadas a los 12 años alcancen los 14 años.

ANEXO 5: CASTILLA – LA MANCHA

Calendario de Vacunaciones Infantiles

EN CASTILLA-LA MANCHA

Orden D.O.C.M. de 28/01/2014



Recién
nacido

Hepatitis B



2
meses

Poliomielitis
Difteria
Tétanos
Tosferina
Haemophilus B
Hepatitis B



4
meses

Poliomielitis
Difteria
Tétanos
Tosferina
Haemophilus B
Meningitis C



6
meses

Poliomielitis
Difteria
Tétanos
Tosferina
Haemophilus B
Hepatitis B



12
meses

Sarampión
Parotiditis
Rubeola
Meningitis C



18
meses

Poliomielitis
Difteria
Tétanos
Tosferina
Haemophilus B



4
años

Sarampión
Parotiditis
Rubeola



6
años

Difteria
Tétanos
Tosferina



12
años

Meningitis C
* Varicela
(dos dosis)



14
años

Tétanos
Difteria



14
años

** Papiloma


* Solo para niños y niñas que a los 12 años no hayan pasado la enfermedad y/o no hayan recibido una dosis previa fuera de las recomendaciones oficiales.

** Número de dosis y pauta según ficha técnica de la vacuna empleada.

ANEXO 6: CATALUÑA

Calendario de vacunaciones sistemáticas 2014





	Difteria Tétanos Tos ferina	Polio	Enfermedad por <i>Haemophilus influenzae</i> b	Hepatitis B	Enfermedad por meningococo C	Hepatitis A	Sarampión Rubéola Parotiditis	Infección por el virus del papiloma humano	Varicela	Gripe	Enfermedad por neumococo
2 meses	Hexavalente										
4 meses	Hexavalente										
6 meses	Hexavalente										
12 meses	Antimeningocócica C conjugada										
15 meses	Antimeningocócica C conjugada										
18 meses	Pentavalente										
3-4 años	Triple vírica										
6 años	dTpa	Contra la hepatitis A									
11-12 años		Antimeningocócica C conjugada									
14 años	Td	Contra el virus del papiloma humano**									
Embarazadas	dTpa***	Contra la varicela*									
40 años	Td	Antigripal									
A partir de 60 años		Antineumocócica 23-valente									
65 años	Td										

* Solo para niños susceptibles de sufrir la enfermedad. Se deben administrar dos dosis. ** Solo para chicas. A partir del curso 2014-2015, se deben administrar dos dosis. *** Entre las semanas 27 y 36 de gestación.

ANEXO 7: COMUNIDAD DE MADRID

CALENDARIO DE VACUNACIÓN INFANTIL

1 de enero de 2014

Sistemático, acelerado y otras recomendaciones
(última revisión Abril 2014)

INTRODUCCIÓN

La Ley General de Salud Pública aprobada en 2011 establece que el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud acordará un calendario único de vacunas en España y que las Comunidades Autónomas (CCAA) sólo podrán modificarlo por razones epidemiológicas.

Así mismo, la Ley de Presupuestos Generales de la Comunidad de Madrid para el año 2012, y de medidas urgentes de racionalización del gasto público e impulso y agilización de la actividad económica contempla el ajuste del Calendario vacunal de la Comunidad de Madrid al calendario vacunal básico establecido para todas las Comunidades Autónomas y aprobado por el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. En este sentido el 21 de marzo de 2013 el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud aprobó un Calendario Común para todas las CCAA recomendado para 2014, que posteriormente en el mes de noviembre fue modificado.

La Comunidad de Madrid, en los últimos años, ha dispuesto de un Calendario de Vacunaciones diferenciado por lo que ha tenido que ir ajustándose de forma progresiva al Calendario del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud.

En julio de 2012 se retiró la vacunación infantil sistemática frente al neumococo con vacuna conjugada 13 valente, manteniéndola exclusivamente para grupos de riesgo hasta los 5 años de edad.

En junio de 2013 se hicieron 3 nuevos ajustes modificando las pautas de vacunación frente a Hepatitis B (cambio pauta de 0-2-4-6 a 0-2-6 meses), Difteria, Tétanos y Tosferina de baja carga (dTpa pasa de los 4 a los 6 años) y Varicela de adolescentes (cambio de 1 dosis a los 11 años a 2 dosis 0-1 a los 12 años, personas que refieren no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunados previamente).

En enero de 2014 ha entrado en vigor el nuevo calendario de vacunación infantil en el que se ha eliminado la vacunación frente a la varicela en la infancia a los 15 meses de edad y se ha modificado la pauta de vacunación frente a meningococo serogrupo C.

RECOMENDACIONES DE VACUNACIÓN DE 0 A 18 AÑOS

El calendario ha quedado estructurado de la siguiente manera:

CALENDARIO DE VACUNACION INFANTIL DE LA COMUNIDAD DE MADRID 2014										
VACUNAS	EDAD									
	0 meses	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	4 años	6 años	12 años	14 años
Poliomielitis		VPI1	VPI2	VPI3		VPI4				
Difteria-Tétanos-Tos ferina		DTPa1	DTPa2	DTPa3		DTPa4		dTpa		dTpa
<i>Haemophilus influenzae b</i>		Hib1	Hib2	Hib3		Hib4				
Sarampión-Rubeola-Parotiditis					TV1		TV2			
Hepatitis B	HB1*	HB2		HB3						
Meningococo C		MenC1	MenC2		MenC3				MenC4	
Varicela									VVZ**	
Virus del Papiloma Humano										VPH***

* En hijos de madre portadora de AgHBs se administrará la vacuna HB más gammaglobulina dentro de las 12 horas que siguen al nacimiento. Se continuará la vacunación con vacuna combinada a los 2-6 meses y la determinación de anticuerpos de 1 a 3 meses después de la vacunación. En caso de screening no realizado se administrará la vacuna HB dentro de las 12 horas que siguen al nacimiento, se determinará AgHBs de la madre lo antes posible y si fuera positivo se administrará gammaglobulina al recién nacido (no después de 1 semana de vida). Se continuará con la pauta de vacunación del calendario infantil. Actualmente no es necesaria la revacunación en población inmunocompetente ni realizar determinación de anticuerpos postvacunales.

** Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunada con anterioridad. Pauta con 2 dosis separadas al menos 1 mes.

*** Sólo niñas. Pauta con 2 ó 3 dosis según vacuna utilizada.

1.- Vacuna frente a la hepatitis B (HB).

Vacunación rutinaria: Al nacimiento:

- Administrar vacuna frente a la hepatitis B monovalente a todos los recién nacidos antes de salir del hospital
- En hijos de madre portadora de AgHBs se administrará la vacuna HB más gammaglobulina dentro de las 12 horas que siguen al nacimiento. Se continuará la vacunación con vacuna combinada según pauta habitual y se les realizará la determinación de anticuerpos de 1 a 3 meses después de la última dosis de vacuna.
- En caso de screening no realizado a la madre se administrará la vacuna HB dentro de las 12 horas que siguen al nacimiento en todos los niños, independientemente del peso al nacimiento. A los niños con un peso inferior a 2 kilos se les administrará también la gammaglobulina dentro de las 12 horas que siguen al nacimiento. Se determinará AgHBs de la madre lo antes posible y si fuera positivo se administrará también gammaglobulina a los recién nacidos de más de 2 kilos. (no después de 1 semana de vida). Se continuará con la pauta de vacunación del calendario infantil.

Vacunación rutinaria: Dosis siguientes a la del nacimiento:

- La segunda dosis se administrará a los 2 meses de edad en forma de vacuna hexavalente.
- La tercera dosis se administrará a los 6 meses de edad en forma de vacuna hexavalente.
- La edad mínima para que la dosis final sea válida es de 24 semanas.
- Todas las dosis administradas antes de las 6 semanas de edad serán con vacuna monovalente.
- Actualmente no es necesaria la revacunación en población inmunocompetente ni realizar determinación de anticuerpos postvacunales.

2.- Vacuna frente a difteria, tétanos y tos ferina acelular infantil (DTPa).

Vacunación rutinaria

- Se administran cuatro dosis de esta vacuna a los 2, 4, 6 y 18 meses de edad con vacuna combinada hexavalente (DTPa-VPI-Hib-HB) a los 2 y 6 meses y con vacuna pentavalente (DTPa-VPI-Hib) a los 4 y 18 meses de edad.

3.- Vacuna frente a difteria, tétanos y tos ferina acelular de baja carga (dTpa).

Vacunación rutinaria

- Se administra una dosis a los 6 años de edad siempre que no la tengan administrada previamente.
- También se administra una dosis a los 14 años de edad mientras se mantenga la situación epidemiológica en la Comunidad de Madrid.
- Esta vacuna está autorizada a partir de los 4 años de edad como dosis de recuerdo.

4.- Vacuna frente a la poliomielitis (VPI).

Vacunación rutinaria

- Se administran cuatro dosis en forma de vacuna combinada hexavalente o pentavalente a los 2, 4, 6 y 18 meses de edad.

5.- Vacuna frente a *Haemophilus influenzae* tipo b (Hib).

Vacunación rutinaria

- Se administran cuatro dosis de vacuna en forma de vacuna combinada hexavalente o pentavalente a los 2, 4, 6 y 18 meses de edad.
- No se recomienda la vacunación en mayores de 5 años de manera rutinaria.

Vacunación de grupos de riesgo

- Solo se recomienda la vacunación, con una sola dosis, en mayores de 5 años no inmunizados previamente pertenecientes a determinados grupos de riesgo; leucemia, neoplasias, asplenia anatómica y funcional, infección por VIH u otras condiciones que conlleven inmunodeficiencia.

6.- Vacuna frente a meningococo serogrupo C (MenC)

Vacunación rutinaria

- Se administran cuatro dosis con vacuna conjugada monovalente, a los 2, 4, 12 meses y 12 años de edad.

- Según la vacuna utilizada puede administrarse tres dosis, a los 4, 12 meses y 12 años, siguiendo el Calendario del Consejo Interterritorial recomendado para el año 2014.
- Todos los niños recibirán una dosis a medida que vayan cumpliendo los 12 años, independientemente de las dosis previamente recibidas y siempre que no hayan recibido ninguna con 10 o más años.

7.- Vacuna Triple Vírica: sarampión, rubeola, parotiditis (TV)

Vacunación rutinaria

- Se administran dos dosis, a los 12 meses y 4 años de edad.

8.- Vacuna frente a varicela (VVZ)

Vacunación rutinaria

- Se administran dos dosis, separadas al menos 1 mes, a los niños que a los 12 años no hayan sido vacunados ni hayan pasado la enfermedad.

Vacunación de grupos de riesgo

- Se administra a menores de 12 años pertenecientes a grupos de riesgo, teniendo presente que **está contraindicada en personas con inmunodeficiencia humoral o celular grave**. La pauta de vacunación serán 2 dosis separadas al menos 4 semanas.
 - ✓ **Pacientes con leucemia aguda.** Debe interrumpirse la quimioterapia de mantenimiento una semana antes y una semana después de la vacunación. Los pacientes sometidos a radioterapia no deben vacunarse durante la fase de tratamiento.
 - ✓ **Pacientes en tratamiento inmunosupresor.** Deben vacunarse cuando estén en remisión hematológica completa de la enfermedad. Es aconsejable que el recuento total de linfocitos no sea inferior a 1.200 por mm³ o no exista una evidencia de deficiencia inmunitaria celular.
 - ✓ **Pacientes con trasplante programado de órgano.** La vacuna debe administrarse como mínimo 2 semanas antes de la instauración del tratamiento inmunosupresor.
 - ✓ **Pacientes con enfermedades crónicas.** Trastornos metabólicos y endocrinos, enfermedades pulmonares crónicas y cardiovasculares, fibrosis quística y anomalías neuromusculares. Niños en tratamiento crónico con salicilatos.
 - ✓ Los niños susceptibles de estas edades con una infección asintomática de VIH y un porcentaje de linfocitos T CD4+ específicos de cada edad $\geq 25\%$, recibirán 2 dosis con un intervalo de 12 semanas.
 - ✓ Se puede administrar a niños a partir de los 9 meses de edad en situaciones especiales.
 - ✓ Contactos de pacientes inmunodeprimidos.

9.- Vacuna frente al virus del papiloma humano (VPH)

Vacunación rutinaria

- Solo niñas. La vacuna bivalente permite una pauta de 2 dosis (0, 6 meses) si la primera se administra hasta los 14 años de edad y la segunda dosis al menos 5 meses después de la primera.
- Según la vacuna utilizada puede ser necesaria la administración de tres dosis

10.- Vacunación frente a neumococo

Vacunación de grupos de riesgo

- Se recomienda administrar la vacuna antineumocócica conjugada de 13 valencias VNC13v en niños de **2 meses a 17 años de edad** pertenecientes a los siguientes grupos de riesgo: **Niños inmunocompetentes**; Enfermedad pulmonar crónica (incluidos asma tratada con dosis altas de corticoides orales, broncodisplasia pulmonar, fibrosis quística y déficit de α 1-antitripsina), enfermedad cardíaca crónica (especialmente cardiopatías congénitas cianosantes o que cursen con insuficiencia cardíaca), diabetes mellitus, hepatopatías crónicas, fistulas del espacio subaracnoideo, niños con implante coclear. **Niños con asplenia anatómica o funcional**; Anemia de células falciformes* y otras hemoglobinopatías, asplenia congénita o adquirida, o disfunción esplénica*. **Niños inmunodeprimidos** *; Infección por VIH*, inmunodeficiencias congénitas (incluido Sd. de Down. Se excluye el déficit de IgA), insuficiencia renal crónica y síndrome nefrótico, enfermedades que requieren tratamiento con fármacos inmunosupresores o radioterapia (incluidas leucemia, linfoma, trasplante de médula ósea o de órgano sólido). **Otros**; Antecedentes de enfermedad invasora por *S. pneumoniae*, Prematuros < de 32 semanas o < de 1.700 gr

* Niños de alto riesgo

- Pauta de vacunación de 6 semanas a 6 meses de edad 4 dosis a los 2, 4, 6, 11-15 meses de edad. De 7 a 11 meses, 2 dosis separadas entre sí por lo menos 4 semanas y una tercera dosis en el segundo año de vida. De 12 a 23 meses, dos dosis separadas por un intervalo de al menos 2 meses. De 2 a 17 años 1 sola dosis.
- También es necesario en estos niños la vacuna neumocócica de 23 polisacáridos (VNP23), a partir de los 24 meses de edad. La VNP23 debe aplicarse al menos 8 semanas después de la última dosis de VNC13v. Es importante vacunar antes con la vacuna conjugada VNC13v que con la VNP23, pero si esta última se hubiera administrado previamente, estaría indicada también la vacunación con VNC13v, con un intervalo mayor o igual de 1 año.

11.- Vacunación antigripal

- Los mayores de 6 meses de edad pertenecientes a los siguientes grupos de riesgo deben recibir anualmente la vacuna frente a la gripe.

- ✓ Niños de 6 meses o más de edad con enfermedades crónicas pulmonares o cardiovasculares, incluyendo; displasia bronco-pulmonar, fibrosis quística y asma.
- ✓ Niños de 6 meses o más de edad con enfermedades metabólicas crónicas como diabetes mellitus, obesidad mórbida (índice de masa corporal igual o superior a 40), insuficiencia renal, hemoglobinopatías y anemias; asplenia; enfermedad hepática crónica; inmunosupresión (incluida inmunosupresión debida a medicación o por VIH); enfermedad oncológica; otras enfermedades crónicas que comprometan el aparato respiratorio por aumento de secreciones o por disfunción neuromuscular (lesión medular, disfunción cognitiva). En este grupo se hará especial énfasis en aquellas personas que precisen seguimiento médico periódico o que hayan sido hospitalizadas en el año precedente.
- ✓ Residentes en instituciones cerradas, de cualquier edad a partir de 6 meses, que padezcan procesos crónicos.
- ✓ Niños sanos mayores de 6 meses que conviven con pacientes de riesgo.
- ✓ Niños y adolescentes (6 meses a 18 años) con tratamientos prolongados de ácido acetil salicílico, ya que tienen mayor riesgo de desarrollar el síndrome de Reye tras una gripe.

La pauta de vacunación varía en función de la edad y del antecedente de vacunación.
Niños de 6 a 35 meses: 2 dosis de 0,25 ml separadas 4 semanas en niños no vacunados previamente. Resto 1 dosis de 0,25 ml. **Niños de 3 a 8 años:** 2 dosis de 0,5 ml separadas 4 semanas en no vacunados previamente. Resto 1 dosis de 0,5 ml. **Mayores de 8 años:** Una dosis de 0,5 ml.

12.- Vacunación frente a la hepatitis A

- La vacunación está indicada a partir de los 12 meses de edad en los niños que viajen a zonas endémicas (todos los países excepto Australia, Canadá, EEUU, Europa Occidental, Japón y Nueva Zelanda). Pauta de vacunación con dos dosis (0, 6-12 meses preferentemente aunque la segunda dosis puede administrarse entre 6 meses y 5 años).

CALENDARIO ACELERADO DE VACUNACIÓN

Las dosis de vacuna que figuren en la cartilla de vacunación serán consideradas como válidas, no siendo necesario volver a comenzar el ciclo de vacunaciones independientemente del tiempo transcurrido desde la última vacuna. En este sentido, no hay un intervalo máximo entre dos dosis de un mismo antígeno, es decir **“dosis puesta, dosis válida”**.

Sin embargo, si hay un intervalo mínimo entre dos dosis de un mismo antígeno para garantizar un adecuado nivel de protección. Garantizar este intervalo mínimo es de suma importancia con el fin de evitar fallos vacunales.

Como regla general el intervalo mínimo entre dos antígenos iguales es de 4 semanas para la primovacunación y de 8 semanas a 6 meses para las dosis de recuerdo. Si en la práctica se administra alguna dosis con un intervalo menor del recomendado o a una edad inferior esta vacuna será considerada no válida y habrá que repetirla. La dosis repetida se administrará contando el intervalo recomendado a partir de la dosis invalidada y siempre a la edad apropiada.

La administración simultánea de vacunas es fundamental para aumentar la probabilidad de que un niño quede correctamente vacunado a la edad apropiada. Las vacunas del calendario infantil se pueden administrar conjuntamente en una misma sesión vacunal pero en extremidades diferentes o separadas entre sí suficientemente para que no se solapen las posibles reacciones locales (2-3 cm). No se ha observado disminución de la inmunogenicidad ni incremento de los efectos adversos presumiblemente atribuidos a las vacunas cuando se administran simultáneamente los preparados vivos o inactivados que se utilizan de forma sistemática en los calendarios de vacunación infantil.

Con el fin de simplificar las correcciones de calendario de los niños y adolescentes no vacunados o a los que les faltan dosis, se elaboran dos calendarios de vacunación acelerados (de 3 meses a 6 años y de 7 a 18 años) en función de la indicación de administración de vacuna frente a la tos ferina infantil o de alta carga antigénica, ya que actualmente ésta no se aconseja en mayores de 7 años y la difteria infantil que igualmente solo se recomienda con esta composición hasta esta edad. A partir de los 7 años la inmunización frente a tos ferina y difteria se tiene que realizar con preparados de baja carga antigénica (Td o dTpa)

Edad de 3 meses a 6 años					
1ª visita	Meses contados desde 1ª visita				
0	1 meses	2 meses	6 meses	8 meses	14 meses
HB ⁽¹⁾	HB		HB		
DTPa ⁽²⁾	DTPa	DTPa		DTPa	dTpa
VPI ⁽³⁾	VPI	VPI		VPI	
Hib ⁽⁴⁾					
Men C ⁽⁵⁾					
TV ⁽⁶⁾	TV				

(1) **HB (Hepatitis B)**. Intervalo mínimo entre la 1ª y 2ª dosis de 4 semanas y entre la 2ª y 3ª dosis 8 semanas y 16 semanas de la 1ª. La edad mínima para la 3ª dosis son 6 meses. No es necesario realizar marcadores previos.

(2) **DTPa/dTpa (difteria, tétanos, tos ferina acelular de alta y baja carga)**. Las 3 primeras dosis de vacuna DTPa sin combinar se administraran separadas como mínimo 4 semanas. El intervalo mínimo entre la 3ª - 4ª dosis y 4ª - 5ª dosis es de 6 meses. La 4ª dosis se administrará preferentemente a partir de los 18 meses aunque puede ser administrada a partir de los 12 meses de edad siempre separada al menos 6 meses de la 3ª dosis. La 5ª dosis se administrará en forma de vacuna dTpa a partir de los 6 años. Esta dosis no es necesaria si la 4ª se administró después de los 4 años. En mayores de 6 años se administrará dTpa como dosis de recuerdo. La primovacunación entre los 4 y los 6 años se hará con DTPa (3 dosis) y dTpa la cuarta dosis.

(3) **VPI (Vacuna polio inactivada)**. La pauta de vacunación es de tres dosis de vacuna separadas de 1 a 2 meses. Se recomienda una dosis de refuerzo 6 a 12 meses después. La 4ª dosis se administrará preferentemente a partir de los 18 meses de edad. Esta 4ª dosis no es necesaria si la 3ª dosis ha sido administrada después de que el niño haya cumplido los 4 años de edad y separada al menos 6 meses de la anterior.

(4) **Hib (*Haemophilus influenzae* tipo b)**. Indicada solo en menores de 5 años. Número de dosis (1 a 4) en función de la edad de inicio de la vacunación. Si son menores de 6 meses se administrarán 3 dosis separadas entre 4-8 semanas y una dosis de recuerdo en el segundo año de vida. Si la edad está entre 7-12 meses 2 dosis separadas 4-8 semanas y una dosis de recuerdo en el segundo año de vida. Mayores de 12 meses 1 sola dosis.

(5) **Men C (Meningococo C)**. Según la edad de inicio se administrará de 1 a 3 dosis separadas 2 meses, siempre una de ellas después de los 12 meses de edad. Mayores de 12 meses 1 sola dosis.

(6) **TV (Triple Vírica: sarampión, rubeola, parotiditis)**. La edad mínima para considerar válida la primera dosis es de 12 meses. La segunda dosis se administrará separada como mínimo 4 semanas de la primera, preferiblemente a los 4 años de edad.

Edad de 7 a 18 años				
1ª visita	Meses contados desde 1ª visita			
0	1 mes	2 meses	6 meses	7 meses
HB⁽¹⁾	HB			HB
Td⁽²⁾	Td			Td
VPI	VPI			VPI⁽³⁾
Men C⁽⁴⁾				
TV	TV⁽⁵⁾			
Var⁽⁶⁾				
VPH⁽⁷⁾			VPH	

(1) **HB (Hepatitis B)**. Intervalo mínimo entre la 1ª y 2ª dosis de 4 semanas y entre la 2ª y 3ª dosis 8 semanas y 16 semanas de la 1ª.

(2) **Td (tétanos, difteria adultos)**. La primovacunación en mayores de 6 años se hará con Td (3 dosis) y dTpa la cuarta dosis. El intervalo mínimo entre 1ª y 2ª dosis es de 1 mes. La 3ª dosis se administrará 6-12 meses después de la 2ª. Completado el ciclo de vacunación primaria, se administrará un 1º recuerdo (4ª dosis) de dTpa a los 6 meses y un 2º recuerdo (5ª dosis) de Td 10 años después. El intervalo mínimo entre 3ª - 4ª y 4ª - 5ª dosis es 6 meses. Si en el primer recuerdo (4ª dosis) ha recibido Td se administrará la 5ª dosis de dTpa y con intervalo mínimo de 6 meses.

(3) **VPI (Vacuna polio inactivada)**. La 3ª dosis se puede administrar 1-2 meses después de la 2ª. La vacuna no se recomienda de forma rutinaria para personas mayores de 18 años.

(4) **Men C (Meningococo C)**. De 7 a 9 años 1 dosis y otra dosis de recuerdo a los 12 años. Todos los niños recibirán una dosis a medida que vaya cumpliendo los 12 años, independientemente de las dosis previamente recibidas y siempre que no hayan recibido ninguna con 10 o más años.

(5) **TV (Triple Vírica: sarampión, rubeola, parotiditis)**. La 2ª dosis debe administrarse en cualquier momento transcurridas 4 semanas desde la 1ª dosis.

(6) **Var (Varicela)**. Los niños que a los 12 años no hayan sido vacunados ni hayan pasado la enfermedad recibirán 2 dosis de vacuna separadas al menos 1 mes.

(7) **VPH (Virus del papiloma humano)**. Sólo niñas \geq de 14 años y nacidas a partir de 1994. Si la primera dosis con vacuna bivalente se administra a los 14 años de edad y la segunda separada por lo menos 5 meses de esta, 2 dosis son suficientes con pauta 0,6. A partir de los 15 años son necesarias 3 dosis con la pauta (0, 2, 6) o (0, 1, 6) meses dependiendo de la vacuna utilizada.

NÚMERO DE DOSIS MÍNIMO RECOMENDADO DE CADA VACUNA SEGÚN LA EDAD EN NIÑOS SIN PATOLOGÍAS ASOCIADAS

VACUNA	EDAD		
	< 24 meses	24 m - 6 años	7 - 18 años
Hepatitis B	3	3	3
Difteria, tétanos y tos ferina infantil (DTPa)	4	4	-
Difteria, tétanos y tos ferina infantil de baja carga (dTpa)	-	1*	1
Tétanos y difteria de baja carga antigénica	-	-	3
<i>Haemophilus influenzae</i> tipo b	1-4	1	-
Poliomielitis	4	4	3
Meningococo C	1-3	1	1-2
Sarampión, rubeola y parotiditis	1	2	2
Varicela			2
Virus del papiloma humano	-	-	2-3

* Mayores de 4 años

- Ver detalles en calendarios acelerados por grupos de edad.
- Dentro de los intervalos de edades, se recomienda no administrar las diferentes vacunas antes de la edad que consta en el calendario de vacunación infantil.

CALENDARIO DE VACUNACIÓN INFANTIL 2015

Sistemático, acelerado y otras recomendaciones

(Actualización 11/02/2015)

INTRODUCCIÓN

La Ley General de Salud Pública aprobada en 2011 establece que el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud acordará un calendario único de vacunas en España y que las Comunidades Autónomas (CCAA) sólo podrán modificarlo por razones epidemiológicas.

Así mismo, la Ley de Presupuestos Generales de la Comunidad de Madrid para el año 2012 y de medidas urgentes de racionalización del gasto público e impulso y agilización de la actividad económica, contempla el ajuste del Calendario de vacunaciones de la Comunidad de Madrid al calendario de vacunaciones básico establecido para todas las Comunidades Autónomas y aprobado por el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. En este sentido el 14 de enero 2015 el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud aprobó actualizar el calendario común de vacunación infantil que se podrá hacer efectivo hasta diciembre de 2016 con dos cambios relevantes: la inclusión de la vacunación frente a la Enfermedad Neumocócica de forma sistemática en la edad infantil con pauta de tres dosis a los 2, 4, 12 meses y el adelanto en la edad de vacunación frente al virus del papiloma humano en las niñas a los 12 años.

La Comunidad de Madrid asumiendo los cambios del Calendario Común de Vacunaciones del Consejo Interterritorial ha decidido implantarlo a partir del 1 de enero de 2015 con las siguientes recomendaciones:

- **Introducción de la vacuna frente a la enfermedad neumocócica con vacuna conjugada 13 valente para los niños nacidos a partir del 1 de enero de 2015 con pauta de 3 dosis a los 2, 4 y 12 meses de edad.**
- **Bajar la edad de administración de la vacuna frente al virus del papiloma humano (VPH) para las niñas de 12 años de edad con pauta de 2 dosis a los 0, 6 meses.**

La Comunidad de Madrid, desde julio de 2012, ha estado financiando la vacunación frente a la Enfermedad Neumocócica con vacunas conjugadas a grupos de riesgo, a partir de enero de 2015 se universaliza con su introducción en el calendario.

La vacunación frente al Virus del Papiloma Humano (VPH) se viene administrando en las niñas de 14 años desde septiembre de 2008. Actualmente se dan una serie de circunstancias que recomiendan el adelanto de la edad de vacunación: la cobertura de vacunación que se alcanza suele ser más elevada en edades inferiores, la efectividad vacunal mejora cuando se administra antes del inicio de las relaciones sexuales y los recientes cambios en las fichas técnicas de las vacunas frente VPH posibilitan la administración de una pauta de 2 dosis con todas las vacunas

comercializadas. Se mantendrá la vacunación de los 14 años hasta que todas las niñas entre los 12 años y 14 años hayan sido vacunadas.

RECOMENDACIONES DE VACUNACIÓN DE 0 A 18 AÑOS

El calendario para 2015 queda estructurado de la siguiente manera:

CALENDARIO DE VACUNACION INFANTIL DE LA COMUNIDAD DE MADRID 2015										
VACUNAS	EDAD									
	0 meses	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	4 años	6 años	12 años	14 años
Poliomielitis		VPI1	VPI2	VPI3		VPI4				
Difteria-Tétanos-Pertussis		DTPa1	DTPa2	DTPa3		DTPa4		dTpa		dTpa
Haemophilus influenzae b		Hib1	Hib2	Hib3		Hib4				
Neumococica conjugada 13V		VNC13	VNC13		VNC13					
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1		TV2			
Hepatitis B	HB1*	HB2		HB3						
Meningococo C		MenC1	MenC2		MenC3				MenC4	
Varicela									VVZ**	
Virus del Papiloma Humano									VPH***	VPH****

* En hijos de madre portadora de AgHBs se administrará la vacuna HB más gammaglobulina dentro de las 12 horas que siguen al nacimiento. Se continuará la vacunación con vacuna combinada a los 2-6 meses y la determinación de AgHBs y anticuerpos de 2 a 3 meses después de la vacunación. En caso de screening no realizado se administrará la vacuna HB dentro de las 12 horas que siguen al nacimiento, se determinará AgHBs de la madre lo antes posible y si fuera positivo se administrará gammaglobulina al recién nacido (no después de 1 semana de vida) Se continuará con la pauta de vacunación del calendario infantil. Actualmente no es necesaria la revacunación en población inmunocompetente ni realizar determinación de anticuerpos postvacunales.

** Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunada con anterioridad. Pauta con 2 dosis separadas al menos 1 mes.

*** Sólo niñas. Pauta con 2 dosis (0-6 meses).

**** Sólo niñas no vacunadas previamente. Pauta con 2 ó 3 dosis según vacuna utilizada.

1.- Vacuna frente a la hepatitis B (HB).

Vacunación rutinaria: Al nacimiento:

- Administrar vacuna frente a la hepatitis B monovalente a todos los recién nacidos antes de salir del hospital.
- En los niños prematuros con un peso inferior a 2 kilos hijos de madre AgHBs negativa la primera dosis de vacuna se retrasará hasta la edad de 1 mes o al alta hospitalaria.
- En hijos de madre portadora de AgHBs se administrará la vacuna HB más gammaglobulina dentro de las 12 horas que siguen al nacimiento. Se continuará la vacunación con vacuna combinada según pauta habitual y se les realizará la determinación de AgHBs y anticuerpos de 2 a 3 meses después de la última dosis de vacuna. La prueba no debe realizarse antes de los 9 meses de edad.
- En caso de screening no realizado a la madre se administrará la vacuna HB dentro de las 12 horas que siguen al nacimiento en todos los niños, independientemente del peso al nacimiento. A los niños con un peso inferior a 2 kilos se les administrará

también la gammaglobulina dentro de las 12 horas que siguen al nacimiento. Se determinará AgHBs de la madre lo antes posible y si fuera positivo se administrará también gammaglobulina a los recién nacidos de más de 2 kilos. (no después de 1 semana de vida). Se continuará con la pauta de vacunación del calendario infantil. La dosis administrada en niños con un peso inferior a 2 kilos no se contabilizará y se repetirá al mes de edad por lo que han de recibir un total de 4 dosis.

Vacunación rutinaria: Dosis siguientes a la del nacimiento:

- La segunda dosis se administrará a los 2 meses de edad en forma de vacuna hexavalente.
- La tercera dosis se administrará a los 6 meses de edad en forma de vacuna hexavalente.
- La edad mínima para que la dosis final sea válida es de 24 semanas.
- Todas las dosis administradas antes de las 6 semanas de edad serán con vacuna monovalente.
- Actualmente no es necesaria la revacunación en población inmunocompetente ni realizar determinación de anticuerpos postvacunales.

2.- Vacuna frente a difteria, tétanos y tos ferina acelular infantil (DTPa).

Vacunación rutinaria

- Se administran cuatro dosis de esta vacuna a los 2, 4, 6 y 18 meses de edad con vacuna combinada hexavalente (DTPa-VPI-Hib-HB) a los 2 y 6 meses y con vacuna pentavalente (DTPa-VPI-Hib) a los 4 y 18 meses de edad.

3.- Vacuna frente a difteria, tétanos y tos ferina acelular de baja carga (dTpa).

Vacunación rutinaria

- Se administra una dosis a los 6 años de edad siempre que no la tengan administrada previamente.
- También se administra una dosis a los 14 años de edad mientras se mantenga la situación epidemiológica en la Comunidad de Madrid.
- Esta vacuna está autorizada a partir de los 4 años de edad como dosis de recuerdo.

4.- Vacuna frente a la poliomielitis (VPI).

Vacunación rutinaria

- Se administran cuatro dosis en forma de vacuna combinada hexavalente o pentavalente a los 2, 4, 6 y 18 meses de edad.

5.- Vacuna frente a *Haemophilus influenzae* tipo b (Hib).

Vacunación rutinaria

- Se administran cuatro dosis de vacuna en forma de vacuna combinada hexavalente o pentavalente a los 2, 4, 6 y 18 meses de edad.
- No se recomienda la vacunación en mayores de 5 años de manera rutinaria.

Vacunación de grupos de riesgo

- Solo se recomienda la vacunación, con una sola dosis, en mayores de 5 años no inmunizados previamente pertenecientes a determinados grupos de riesgo;

leucemia, neoplasias, asplenia anatómica y funcional, infección por VIH u otras condiciones que conlleven inmunodeficiencia.

6.- Vacuna frente a meningococo serogrupo C (MenC)

Vacunación rutinaria

- Se administran cuatro dosis con vacuna conjugada monovalente, a los 2, 4, 12 meses y 12 años de edad.
- Según la vacuna utilizada puede administrarse tres dosis, a los 4, 12 meses y 12 años, siguiendo el Calendario del Consejo Interterritorial recomendado para el año 2015.
- Todos los niños recibirán una dosis a medida que vayan cumpliendo los 12 años, independientemente de las dosis previamente recibidas y siempre que no hayan recibido ninguna con 10 o más años.

Captación

- **Durante el año 2015 los niños nacidos en el año 2000 y 2001 recibirán una dosis de vacuna siempre que no hayan recibido ninguna con 10 o más años de edad.**

7.- Vacunación frente a neumococo

Vacunación rutinaria

- La vacuna conjugada frente al neumococo de 13 serotipos (VNC13v) se administrará en 3 dosis a los niños de 2, 4 y 12 meses de edad.
- En los lactantes prematuros < 37 semanas de gestación, la serie recomendada es de 4 dosis.
- Los niños nacidos antes del 1 de enero de 2015 se les administrarán las dosis que correspondan según edad, a partir del mes de Abril.
- Los niños que iniciaron pauta de 4 dosis (2, 4, 6, 12 meses) y se les han administrado 2 dosis (2, 4 meses) se les administra una tercera dosis a los 12 meses. Los niños a los que se les han administrado 3 dosis (2, 4, 6 meses) se les administra una cuarta dosis a los 12 meses.
- De 7 a 11 meses, 2 dosis separadas mínimo 1 mes y una dosis de recuerdo en el segundo año de vida separada 8 semanas. De 12 a 23 meses, dos dosis separadas mínimo 2 meses. Mayores de 2 años 1 sola dosis.

Vacunación de grupos de riesgo

- Se administrará la vacuna VNC13v en niños de riesgo menores de 18 años: **Niños inmunocompetentes**; Enfermedad pulmonar crónica (incluidos asma tratada con dosis altas de corticoides orales, broncodisplasia pulmonar, fibrosis quística y déficit de α 1-antitripsina), enfermedad cardíaca crónica (especialmente cardiopatías congénitas cianósicas o que cursen con insuficiencia cardíaca), diabetes mellitus, hepatopatías crónicas, fistulas del espacio subaracnoideo, niños con implante coclear. **Niños con asplenia anatómica o funcional**; Anemia de células falciformes* y otras hemoglobinopatías, asplenia congénita o adquirida, o disfunción esplénica*. **Niños**

* Niños de alto riesgo

inmunodeprimidos*; Infección por VIH*, inmunodeficiencias congénitas (incluido Sd. de Down con inmunodeficiencia de alto riesgo para ENI. Se excluye el déficit de IgA), insuficiencia renal crónica y síndrome nefrótico, enfermedades que requieren tratamiento con fármacos inmunosupresores o radioterapia (incluidas leucemia, linfoma, trasplante de médula ósea o de órgano sólido). **Otros**; Antecedentes de enfermedad invasora por *S. pneumoniae*, Prematuros < de 32 semanas o < de 1.700 gr.

- En los niños inmunodeprimidos o con asplenia orgánica o funcional (anemia de células falciformes u otras hemoglobinopatías) se utilizará siempre esquemas de 3+1 cuando se inicia la vacunación a los 2 meses de edad. En este mismo grupo los niños de 2-5 años de edad que no hayan recibido ninguna dosis de VNC13v deben de recibir 2 dosis de esta vacuna separadas por un intervalo mínimo de al menos 2 meses.
- También es necesario en estos niños la vacuna neumocócica de 23 polisacáridos (VNP23), a partir de los 24 meses de edad. La VNP23 debe aplicarse al menos 8 semanas después de la última dosis de VNC13v. Es importante vacunar antes con la vacuna conjugada VNC13v que con la VNP23, pero si esta última se hubiera administrado previamente, estaría indicada también la vacunación con VNC13v, con un intervalo mayor o igual de 1 año.

8.- Vacuna Triple Vérica: sarampión, rubeola, parotiditis (TV)

Vacunación rutinaria

- Se administran dos dosis, a los 12 meses y 4 años de edad.

9.- Vacuna frente a varicela (VVZ)

Vacunación rutinaria

- Se administran dos dosis, separadas al menos 1 mes, a los niños que a los 12 años no hayan sido vacunados ni hayan pasado la enfermedad.

Vacunación de grupos de riesgo

- Se administra a menores de 12 años y mayores no inmunes pertenecientes a grupos de riesgo, teniendo presente que **está contraindicada en personas con inmunodeficiencia humoral o celular grave**. La pauta de vacunación serán 2 dosis separadas al menos 4 semanas.
- **Personas susceptibles con las siguientes inmunodeficiencias primarias:**
 - Agammaglobulinemia ligada al sexo e inmunodeficiencia variable común (en ambas patologías siempre que no se encuentren en tratamiento regular de reemplazo con inmunoglobulinas), déficit aislado de IgA e hiper IgM aislado, déficit aislado de subclases de IgG, trastornos de la fagocitosis, trastornos del complemento y de neutrófilos (excepto trastornos de la adhesión leucocitaria y enfermedad de Chediak-Higashi).
- **Personas con inmunodeficiencias secundarias:**

- Personas con infección por VIH clínicamente estables con $CD4 \geq 15\%$ ó ≥ 200 células/ μ l a partir de 5 años, incluidos los que reciben terapia antirretroviral altamente activa –HAART–.
- Personas susceptibles con antecedente de leucemia linfoblástica aguda (LLA) en terapia de mantenimiento (se suprimirá ésta una semana antes y otra después de la vacunación) y con tumores sólidos que han completado tratamiento con quimioterapia (se vacunará 3 meses después de haber completado el tratamiento).
- Personas que reciben tratamientos que pueden inducir inmunosupresión, incluida la terapia oral o parenteral con corticoides a altas dosis.

Se debe considerar el momento más apropiado para la vacunación en función del tipo de tratamiento, la dosificación y la duración de la terapia y la edad. Aunque los intervalos son variables, en general deberá suprimirse la terapia de mantenimiento al menos dos semanas antes y otras dos después de la vacunación. Cuando las dosis de corticoides sean elevadas, se deberán retirar 4 semanas antes de la vacunación y reanudarlos a las 2 semanas.

Los pacientes sometidos a radioterapia normalmente no deberían vacunarse durante la fase de tratamiento.

En las personas en tratamiento con agentes biológicos el intervalo entre cese del mismo será al menos de 3 meses.

- Pacientes en espera de trasplante de órgano (p.e. trasplante renal). Se vacunará al menos 4-6 semanas antes de la administración del tratamiento inmunosupresor.
- Personas susceptibles no inmunodeprimidas **con enfermedades crónicas**, entre las que se incluyen las siguientes:
 - mucoviscidosis o fibrosis quística.
 - enfermedad cutánea diseminada grave.
- Personas susceptibles que:
 - Son **contactos estrechos** de pacientes de alto riesgo en los que la vacuna está contraindicada o de embarazadas susceptibles.
 - Son menores de 18 años en **tratamiento crónico con ácido acetil salicílico**.

10.- Vacuna frente al virus del papiloma humano (VPH)

Vacunación rutinaria 12 años

- Solo niñas. Pauta de 2 dosis 0,6 meses. En 2015 se vacunarán las niñas nacidas en 2003.
- Niñas inmunodeprimidas y/o infectadas por VIH la pauta de vacunación es de 3 dosis (0, 1-2, 6 meses).
- Se mantiene la vacunación a los 14 años hasta que las niñas nacidas en 2003 cumplan esta edad.

Captación

- En el año 2015 se sigue vacunando a los 14 años; niñas nacidas en el año 2001
- En el año 2016 se sigue vacunando a los 14 años; niñas nacidas en el año 2002
- La vacuna bivalente permite una pauta de 2 dosis (0, 6 meses) si la primera se administra hasta los 14 años de edad y la segunda dosis al menos 5 meses después de la primera. La vacuna tetravalente permite una pauta de 2 dosis (0, 6 meses) si la primera se administra hasta los 13 años de edad y la segunda dosis al menos 6 meses después de la primera.
- Según la vacuna utilizada, la edad de administración de la primera dosis y del intervalo entre dosis puede ser necesaria la administración de tres dosis (0, 1, 6) o (0, 2,6).
- Los datos sobre intercambiabilidad de las vacunas VPH son muy limitados por los que se recomienda intentar administrar la misma vacuna para todas las dosis. Pero si las vacunas utilizadas en dosis previas son desconocidas o no están disponibles se puede completar la pauta con cualquiera de las vacunas frente a VPH comercializadas.

11.- Vacunación antigripal

Vacunación de grupos de riesgo

- Los mayores de 6 meses de edad pertenecientes a los siguientes grupos de riesgo deben recibir anualmente la vacuna frente a la gripe.
 - ✓ Niños de 6 meses o más de edad con enfermedades crónicas pulmonares o cardiovasculares, incluyendo; displasia bronco-pulmonar, fibrosis quística y asma.
 - ✓ Niños de 6 meses o más de edad con enfermedades metabólicas crónicas como diabetes mellitus, obesidad mórbida (índice de masa corporal igual o superior a 3 desviaciones estándar por encima de la media) insuficiencia renal, hemoglobinopatías y anemias; asplenia; enfermedad hepática crónica; inmunosupresión (incluida inmunosupresión debida a medicación o por VIH, síndrome de Down y otros trastornos genéticos de riesgo); enfermedad oncológica; enfermedad inflamatoria intestinal crónica; otras enfermedades crónicas que comprometan el aparato respiratorio por aumento de secreciones o por disfunción neuromuscular (lesión medular, disfunción cognitiva). En este grupo se hará especial énfasis en aquellas personas que precisen seguimiento médico periódico o que hayan sido hospitalizadas en el año precedente.
 - ✓ Residentes en instituciones cerradas, de cualquier edad a partir de 6 meses, que padezcan procesos crónicos.
 - ✓ Niños sanos mayores de 6 meses que conviven con pacientes de riesgo.
 - ✓ Niños y adolescentes (6 meses a 18 años) con tratamientos prolongados de ácido acetil salicílico, ya que tienen mayor riesgo de desarrollar el síndrome de Reye tras una gripe.

La pauta de vacunación varía en función de la edad y del antecedente de vacunación.
Niños de 6 a 35 meses: 2 dosis de 0,25 ml separadas 4 semanas en niños no vacunados previamente. Resto 1 dosis de 0,25 ml. **Niños de 3 a 8 años:** 2 dosis de 0,5 ml

separadas 4 semanas en no vacunados previamente. Resto 1 dosis de 0,5 ml. **Mayores de 9 años:** Una dosis de 0,5 ml.

12.- Vacunación frente a la hepatitis A

Vacunación de grupos de riesgo

- La vacunación está indicada a partir de los 12 meses de edad en los niños que viajen a zonas endémicas (todos los países excepto Australia, Canadá, EEUU, Europa Occidental, Japón y Nueva Zelanda). Pauta de vacunación con dos dosis (0, 6-12 meses preferentemente aunque la segunda dosis puede administrarse entre 6 meses y 5 años).

CALENDARIO ACELERADO DE VACUNACIÓN

Las dosis de vacuna que figuren en la cartilla de vacunación serán consideradas como válidas, no siendo necesario volver a comenzar el ciclo de vacunaciones independientemente del tiempo transcurrido desde la última vacuna. En este sentido, no hay un intervalo máximo entre dos dosis de un mismo antígeno, es decir **“dosis puesta, dosis válida”**.

Sin embargo, sí hay un intervalo mínimo entre dos dosis de un mismo antígeno para garantizar un adecuado nivel de protección. Garantizar este intervalo mínimo es de suma importancia con el fin de evitar fallos vacunales.

Como regla general el intervalo mínimo entre dos antígenos iguales es de 4 semanas para la primovacunación y de 8 semanas a 6 meses para las dosis de recuerdo. Si en la práctica se administra alguna dosis con un intervalo menor del recomendado o a una edad inferior esta vacuna será considerada no válida y habrá que repetirla. La dosis repetida se administrará contando el intervalo recomendado a partir de la dosis invalidada y siempre a la edad apropiada.

La administración simultánea de vacunas es fundamental para aumentar la probabilidad de que un niño quede correctamente vacunado a la edad apropiada. Las vacunas del calendario infantil se pueden administrar conjuntamente en una misma sesión vacunal pero en extremidades diferentes o separadas entre sí suficientemente para que no se solapen las posibles reacciones locales (2-3 cm). No se ha observado disminución de la inmunogenicidad ni incremento de los efectos adversos presumiblemente atribuidos a las vacunas cuando se administran simultáneamente los preparados vivos o inactivados que se utilizan de forma sistemática en los calendarios de vacunación infantil.

Con el fin de simplificar las correcciones de calendario de los niños y adolescentes no vacunados o a los que les faltan dosis, se elaboran dos calendarios de vacunación acelerados (de 3 meses a 6 años y de 7 a 18 años) en función de la indicación de administración de vacuna frente a la tos ferina infantil o de alta carga antigénica, ya que actualmente ésta no se aconseja en mayores de 7 años y la difteria infantil que igualmente solo se recomienda con esta composición hasta esta edad. A partir de los 7 años la inmunización frente a tos ferina y difteria se tiene que realizar con preparados de baja carga antigénica (Td o dTpa)

Edad de 3 meses a 6 años					
1ª visita	Meses contados desde 1ª visita				
0	1 meses	2 meses	6 meses	8 meses	14 meses
HB⁽¹⁾	HB		HB		
DTPa⁽²⁾	DTPa	DTPa		DTPa	dTpa
VPI⁽³⁾	VPI	VPI		VPI	
Hib⁽⁴⁾					
Men C⁽⁵⁾					
VNC13v⁽⁶⁾					
TV⁽⁷⁾	TV				

(1) **HB (Hepatitis B)**. Intervalo mínimo entre la 1ª y 2ª dosis de 4 semanas y entre la 2ª y 3ª dosis 8 semanas y 16 semanas de la 1ª. La edad mínima para la 3ª dosis son 6 meses. No es necesario realizar marcadores previos.

(2) **DTPa/dTpa (difteria, tétanos, tos ferina acelular de alta y baja carga)**. Las 3 primeras dosis de vacuna DTPa sin combinar se administraran separadas como mínimo 4 semanas. El intervalo mínimo entre la 3ª - 4ª dosis y 4ª - 5ª dosis es de 6 meses. La 4ª dosis se administrará preferentemente a partir de los 18 meses aunque puede ser administrada a partir de los 12 meses de edad siempre separada al menos 6 meses de la 3ª dosis. La 5ª dosis se administrará en forma de vacuna dTpa a partir de los 6 años. Esta dosis no es necesaria si la 4ª se administró después de los 4 años. En mayores de 6 años se administrará dTpa como dosis de recuerdo. La primovacunación entre los 4 y los 6 años se hará con DTPa (3 dosis) y dTpa la cuarta dosis.

(3) **VPI (Vacuna polio inactivada)**. La pauta de vacunación es de tres dosis de vacuna separadas de 1 a 2 meses. Se recomienda una dosis de refuerzo 6 a 12 meses después. La 4ª dosis se administrará preferentemente a partir de los 18 meses de edad. Esta 4ª dosis no es necesaria si la 3ª dosis ha sido administrada después de que el niño haya cumplido los 4 años de edad y separada al menos 6 meses de la anterior.

(4) **Hib (Haemophilus influenzae tipo b)**. Indicada solo en menores de 5 años. Número de dosis (1 a 4) en función de la edad de inicio de la vacunación. Si son menores de 6 meses se administrarán 3 dosis separadas entre 4-8 semanas y una dosis de recuerdo en el segundo año de vida. Si la edad está entre 7-12 meses 2 dosis separadas 4-8 semanas y una dosis de recuerdo en el segundo año de vida. Mayores de 12 meses 1 sola dosis.

(5) **Men C (Meningococo C)**. Según la edad de inicio se administrará de 1 a 3 dosis separadas 2 meses, siempre una de ellas después de los 12 meses de edad. Mayores de 12 meses 1 sola dosis.

(6) **VNC13v (Neumococo conjugada 13 valencias)**: Número de dosis en función de edad de inicio. De 4 a 11 meses, 2 dosis separadas mínimo 1 mes y una dosis de recuerdo en el segundo año de vida separada 8 semanas. De 12 a 23 meses, dos dosis separadas mínimo 2 meses. Mayores de 2 años 1 sola dosis.

(7) **TV (Triple Vírica: sarampión, rubeola, parotiditis).** La edad mínima para considerar válida la primera dosis es de 12 meses. La segunda dosis se administrará separada como mínimo 4 semanas de la primera, preferiblemente a los 4 años de edad.

Edad de 7 a 18 años				
1ª visita	Meses contados desde 1ª visita			
0	1 mes	2 meses	6 meses	7 meses
HB⁽¹⁾	HB			HB
Td⁽²⁾	Td			Td
VPI	VPI			VPI⁽³⁾
Men C⁽⁴⁾				
TV	TV⁽⁵⁾			
Var⁽⁶⁾				
VPH⁽⁷⁾			VPH	

(1) **HB (Hepatitis B).** Intervalo mínimo entre la 1ª y 2ª dosis de 4 semanas y entre la 2ª y 3ª dosis 8 semanas y 16 semanas de la 1ª.

(2) **Td (tétanos, difteria adultos).** La primovacunación en mayores de 6 años se hará con Td (3 dosis) y dTpa la cuarta dosis. El intervalo mínimo entre 1ª y 2ª dosis es de 1 mes. La 3ª dosis se administrará 6-12 meses después de la 2ª. Completado el ciclo de vacunación primaria, se administrará un 1º recuerdo (4ª dosis) de dTpa a los 6 meses y un 2º recuerdo (5ª dosis) de Td 10 años después. El intervalo mínimo entre 3ª - 4ª y 4ª - 5ª dosis es 6 meses. Si en el primer recuerdo (4ª dosis) ha recibido Td se administrará la 5ª dosis de dTpa y con intervalo mínimo de 6 meses.

(3) **VPI (Vacuna polio inactivada).** La 3ª dosis se puede administrar 1-2 meses después de la 2ª. La vacuna no se recomienda de forma rutinaria para personas mayores de 18 años.

(4) **Men C (Meningococo C).** De 7 a 9 años 1 dosis y otra dosis de recuerdo a los 12 años. Todos los niños recibirán una dosis a medida que vaya cumpliendo los 12 años, independientemente de las dosis previamente recibidas y siempre que no hayan recibido ninguna con 10 o más años.

(5) **TV (Triple Vírica: sarampión, rubeola, parotiditis).** La 2ª dosis debe administrarse en cualquier momento transcurridas 4 semanas desde la 1ª dosis.

(6) **Var (Varicela).** Los niños que a los 12 años no hayan sido vacunados ni hayan pasado la enfermedad recibirán 2 dosis de vacuna separadas al menos 1 mes.

(7) **VPH (Virus del papiloma humano).** Sólo niñas \geq de 12 años y nacidas a partir de 1994. Si la primera dosis con vacuna bivalente se administra a los 14 años de edad y la segunda separada por lo menos 5 meses de esta, 2 dosis son suficientes con pauta 0,6. A partir de los 15 años son necesarias 3 dosis con la pauta (0, 2, 6) o (0, 1, 6) meses dependiendo de la vacuna utilizada.

Se recomienda que la serie de vacunación se realice con la misma vacuna pero si se desconoce la vacuna administrada o no se dispone de ella se puede administrar cualquier vacuna para completar la pauta.

NÚMERO DE DOSIS MÍNIMO RECOMENDADO DE CADA VACUNA SEGÚN LA EDAD EN NIÑOS SIN PATOLOGÍAS ASOCIADAS			
VACUNA	EDAD		
	< 24 meses	24 m - 6 años	7 - 18 años
Hepatitis B	3	3	3
Difteria, tétanos y tos ferina infantil (DTPa)	4	4	-
Difteria, tétanos y tos ferina infantil de baja carga (dTpa)	-	1*	1
Tétanos y difteria de baja carga antigénica	-	-	3
<i>Haemophilus influenzae</i> tipo b	1-4	1	-
Poliomielitis	4	4	3
Meningococo C	1-3	1	1-2
Sarampión, rubeola y parotiditis	1	2	2
Neumocócica conjugada 13 valente	2-3	1	1
Varicela			2
Virus del papiloma humano	-	-	2-3

* Mayores de 4 años

- Ver detalles en calendarios acelerados por grupos de edad.
- Dentro de los intervalos de edades, se recomienda no administrar las diferentes vacunas antes de la edad que consta en el calendario de vacunación infantil.

ANEXO 8: COMUNIDAD VALENCIANA

Calendario de vacunación

[Asociación Española de Pediatría](#)

[Comunidades españolas](#)

[Europa](#)

[OMS](#)

[Vacunas del adulto](#)

Comunidad Valenciana



	0m	2m	4m	6m	12m	18m	3-4a	5-6a	12a	14a
Comunidad Valenciana (ene/2014)	VHB	VHB DTPa Hib VPI	DTPa Hib VPI MenC	VHB DTPa Hib VPI	MenC SRP	DTPa Hib VPI	SRP	Tdpa	MenC Var-2d*	Td VPH-3d
* Si no está vacunado ni pasó la varicela										
VHB.- hepatitis B DTPa.- difteria, tétanos y tos ferina acelular Hib.- Haemophilus influenzae tipo b VPI.- polio inyectable MenC.- meningococo C						SRP.- sarampión, rubeola y paperas Td.- tétanos y difteria de adulto Tdpa.- tétanos, difteria y tos ferina de baja carga antigénica Var.- varicela VPH.- virus del papiloma humano (solo niñas)				

Tags: [calendario vacunación comunidad valenciana](#)

[-](#) [8+1](#) [0](#)

[COMPARTIR](#) [f](#) [t](#) [e](#) [...](#)

[E-mail](#) [Imprimir](#) [A-](#) [A](#) [A+](#)

Última actualización (Sábado 11 de Octubre de 2014)

ANEXO 9: EXTREMADURA

Fecha: 19/03/2013

Descripción

Una de las medidas preventivas más importantes son las vacunas

Calendario de vacunaciones sistemáticas infantiles de la Comunidad Autónoma de Extremadura. 2014.									
0 meses	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	4 años	6 años	12 años	14 años
Hepatitis B (nota 1)	Hepatitis B		Hepatitis B						
	Tétanos	Tétanos	Tétanos		Tétanos		Tétanos		Tétanos adulto
	Difteria	Difteria	Difteria		Difteria		Difteria		Difteria adulto
	Tosferina acelular	Tosferina acelular	Tosferina acelular		Tosferina acelular		Tosferina acelular		
	Poliomielitis inactivada	Poliomielitis inactivada	Poliomielitis inactivada		Poliomielitis inactivada				
	Haemophilus influenzae b	Haemophilus influenzae b	Haemophilus influenzae b		Haemophilus influenzae b				
		Meningococo C (nota 2)		Meningococo C				Meningococo C	
				Sarampión		Sarampión			
				Rubéola		Rubéola			
				Parotiditis		Parotiditis			
								Varicela (nota 3)	
									VPH (nota 4)

Notas:

(1) En niños de madres portadoras la pauta será de 0, 1 y 6 meses.

(2) Según ficha técnica de la vacuna utilizada puede ser necesario la primovacación con una sola dosis (a los 4 meses) o con dos dosis (a los 2 y 4 meses).

(3) Para personas NO vacunadas previamente y que manifiesten no haber pasado dicha enfermedad. Pauta completa según ficha técnica del preparado utilizado.

(4) Vacuna frente al virus del papiloma humano, sólo para niñas. Pauta completa según ficha técnica del preparado utilizado.

Cuando para su administración se utilizan los calendarios de vacunaciones se logran alcanzar coberturas muy altas que traen como consecuencia que las enfermedades frente a las que protegen se reduzcan a un número de casos muy bajo o inexistentes, ahorrando con ello grandes sufrimientos y muertes.

Desde Educación para la Salud, **es necesario insistir en que todos/as nos vacunemos correctamente.** Hoy día prácticamente no se dan casos de estas enfermedades (generalmente graves, como el tétanos, la difteria, diversos tipos de meningitis, etc.) gracias a las vacunas.



Recursos:

Consejos

Más Información:

- [Viajes Internacionales y Salud. Ministerio de Sanidad.](#)
- [Vacunas. Ministerio de Sanidad.](#)
- [Más sobre vacunaciones en Salud Extremadura. Guía de Vacunación en el Medio Laboral](#)

- [Más sobre vacunaciones en Salud Extremadura. Libro de apoyo al Calendario Vacunal 2004](#)
- [Vacunas y Viajes Internacionales. Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad](#)
- [Vacunas y Salud. Organización Mundial de la Salud. Mapa interactivo](#)
- [Más sobre vacunas en Salud Extremadura](#)

ANEXO 10: GALICIA

Calendario de vacinación infantil

Xaneiro 2014

0 meses

Hepatitis B

2 meses

Vacina
Hexavalente
(DTPa, IPV, Hib, HB)

4 meses

Vacina
Pentavalente
(DTPa, IPV, Hib)

Meningococo-C

6 meses

Vacina
Hexavalente
(DTPa, IPV, Hib, HB)

12 meses

Triple Vírica
(Sarampelo,
Parotidite, Rubéola)

Meningococo-C

18 meses

Vacina
Pentavalente
(DTPa, IPV, Hib)

3 anos

Triple Vírica
(Sarampelo,
Parotidite, Rubéola)

6 anos

dTpa

12 anos

Varicela*
* Só susceptibles (persoas non
vacinadas ou que non pasaran
a enfermidade)

Meningococo-C

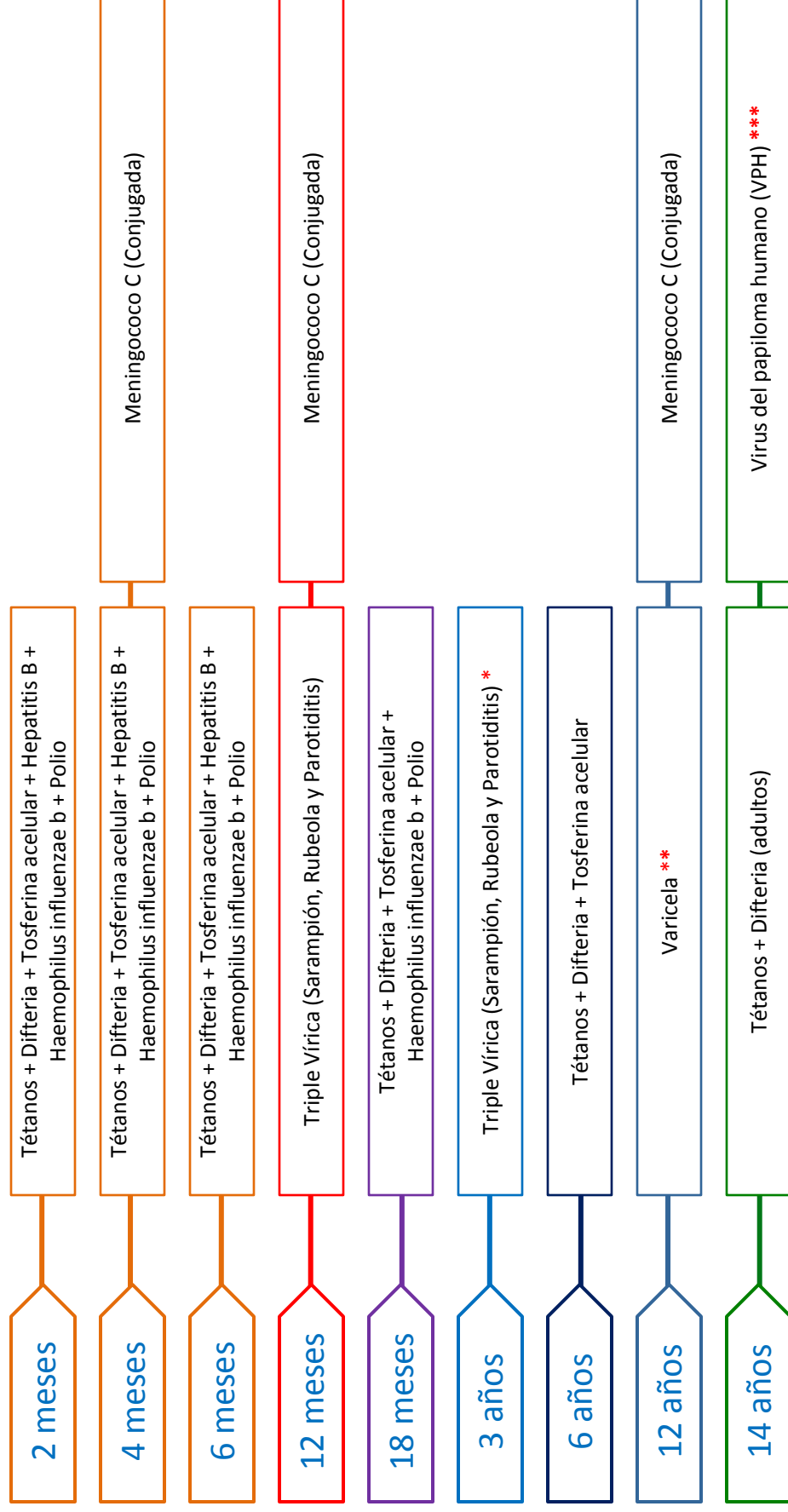
14 anos

Td
(Tétano, Difteria)

VPH
(Virus do papiloma humano)

<http://dxsp.sergas.es> (en: áreas de traballo / enfermidades transmisibles / vacinas / vacinación infantil)

ANEXO 11: ISLAS BALEARES



* Se mantiene la vacunación a los 6 años para los niños que en 2014 hayan cumplido los 3 .

** Pauta de 2 dosis. Debe vacunarse únicamente a los niños que no hayan padecido la enfermedad o que no hayan sido vacunados anteriormente.

*** Se vacunan únicamente las niñas. La vacunación se lleva a cabo en los centros docentes.

ANEXO 12: ISLAS CANARIAS

CALENDARIO VACUNAL

DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

MESES					AÑOS			
2	4	6	12	18	3	6	12	14
Difteria	Difteria	Difteria	Sarampión	Difteria	Sarampión	difteria		Tétanos
Tétanos	Tétanos	Tétanos	Rubéola	Tétanos	Rubéola	Tétanos		difteria
Tosferina (acelular)	Tosferina (acelular)	Tosferina (acelular)	Parotiditis	Tosferina (acelular)	Parotiditis	tosferina (acelular)		
Haemophilus (Hib)	Haemophilus (Hib)	Haemophilus (Hib)		Haemophilus (Hib)				
Polio Inactivada	Polio Inactivada	Polio Inactivada		Polio Inactivada			Varicela**	Virus*** Papiloma Humano (3 dosis)
Hepatitis B	Hepatitis B	Hepatitis B						
			Anti - meningitis C*				Anti - meningitis C	

*Según la vacuna utilizada puede ser necesaria la primovacunación con dos dosis (2 y 4 meses de edad).

**Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad. Pauta con 2 dosis.

***Vacunar solo a niñas, en la pauta establecida según la vacuna utilizada (2 o 3 dosis).

ANEXO 13: LA RIOJA

Calendario Oficial de Vacunaciones 2014



2 meses

TÉTANOS

DIFTERIA

TOSFERINA

acelular

H. INFLUENZAE b

POLIO I, II y III

HEPATITIS B₍₁₎



4 meses

TÉTANOS

DIFTERIA

TOSFERINA

acelular

H. INFLUENZAE b

POLIO I, II y III

HEPATITIS B

MENINGITIS C₍₂₎



6 meses

TÉTANOS

DIFTERIA

TOSFERINA

acelular

H. INFLUENZAE b

POLIO I, II y III

HEPATITIS B



12 meses

PAROTIDITIS

SARAMPIÓN

RUBÉOLA

MENINGITIS C



18 meses

TÉTANOS

DIFTERIA

TOSFERINA

acelular

H. INFLUENZAE b

POLIO I, II y III



3 años

PAROTIDITIS

SARAMPIÓN

RUBÉOLA



1º Primaria
6-7 AÑOS

TÉTANOS

DIFTERIA

TOSFERINA

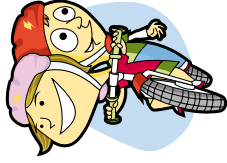
acelular



6º Primaria
11-12 AÑOS

VARICELA₍₃₎

MENINGITIS C



2º ESO
13-14 AÑOS

TÉTANOS

DIFTERIA

VIRUS DEL

PAPILOMA

HUMANO₍₄₎

(1) En recién nacidos de madres portadoras de AgsHB: la 1ª dosis de vacuna e inmunoglobulina al nacer, la 2ª dosis al mes y la 3ª a los 6 meses.

(2) En caso de que la ficha técnica indique la necesidad de primovacunación con dos dosis, se administrarán a los 2 y 4 meses de edad.

(3) Se administrarán dos dosis en aquellos niños que refieran no haber padecido la enfermedad o no hayan sido vacunados previamente. Se administrará una dosis en aquellos niños que hayan sido vacunados anteriormente con una única dosis.

(4) Sólo niñas. Pauta, según recomendaciones de la ficha técnica.

Centros de Salud de La Rioja	Teléfono	Tlf. cita previa	Centros de Salud de Logroño	Teléfono	Tlf. cita previa
CERVERA DEL RIO ALHAMA	941 19 89 25	902 29 77 01	RODRIGUEZ PATERNA	941 23 69 22	902 29 77 13
ALFARO	941 29 71 79	902 29 77 02	JOAQUIN ELIZALDE	941 26 14 14	902 29 77 14
CALAHORRA	941 13 14 29	902 29 77 03	ESPARTERO	941 29 63 11	902 29 77 15
ARNEDO	941 38 00 16	902 29 77 04	LABRADORES	941 27 92 99	902 29 77 16
MURILLO	941 43 24 11	902 29 77 05	GONZALO DE BERCEO	941 29 78 01	902 29 77 17
CAMERO VIEJO	941 46 40 08	902 29 77 06	SIETE INFANTES DE LARA	941 29 74 50	902 29 77 18
ALBERITE	941 43 63 03	902 29 77 07	CASCAJOS	941 50 93 10	902 29 77 19
CAMERO NUEVO	941 46 00 38	902 29 77 08	LA GUINDALERA	941 29 71 00	902 29 77 20
NAVARRETE	941 44 03 47	902 29 77 09	DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA Y CONSUMO Vacunaciones infantiles Teléfono: 941 29 11 00 - EXTENSIÓN: 35093 y 35472 FAX: 941 27 24 18		
NAJERA	941 36 09 75	902 29 77 10			
STO. DOMINGO DE LA CALZADA	941 34 21 73	902 29 77 11			
HARO	941 31 05 39	902 29 77 12			

Calendario Oficial de Vacunaciones 2015



2 meses

TÉTANOS
DIFTERIA
TOSFERINA
H. INFLUENZAE b
POLIO I, II y III
HEPATITIS B₍₁₎

NEUMOCOCO₍₂₎



4 meses

TÉTANOS
DIFTERIA
TOSFERINA
H. INFLUENZAE b
POLIO I, II y III
HEPATITIS B

MENINGITIS C

NEUMOCOCO₍₂₎



6 meses

TÉTANOS
DIFTERIA
TOSFERINA
H. INFLUENZAE b
POLIO I, II y III
HEPATITIS B



12 meses

PAROTIDITIS
SARAMPIÓN
RUBÉOLA

MENINGITIS C

NEUMOCOCO₍₂₎



18 meses

TÉTANOS
DIFTERIA
TOSFERINA
H. INFLUENZAE b
POLIO I, II y III



3 años

PAROTIDITIS
SARAMPIÓN
RUBÉOLA



1º Primaria
6 - 7 AÑOS

TÉTANOS
DIFTERIA
TOSFERINA

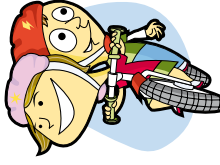


6º Primaria
11 - 12 AÑOS

VARICELA₍₃₎

MENINGITIS C

VIRUS DEL
PAPILOMA
HUMANO₍₄₎



2º ESO
13 - 14 AÑOS

TÉTANOS
DIFTERIA

(1) En recién nacidos de madres portadoras de AgsHB: la 1ª dosis de vacuna e inmunoglobulina al nacer, la 2ª dosis al mes y la 3ª a los 6 meses.

(2) Nacidos a partir del 1/1/2015.

(3) Se administrarán dos dosis en aquellos niños que refieran no haber padecido la enfermedad o no hayan sido vacunados previamente. Se administrará una dosis en aquellos niños que hayan sido vacunados anteriormente con una única dosis.

(4) Sólo niñas.

ANEXO 14: NAVARRA

CALENDARIO 2014

VACUNAS	EDAD									
	2 MESES	4 MESES	6 MESES	12 MESES	15 MESES	18 MESES	3 AÑOS	6 AÑOS	12/13 AÑOS	14 AÑOS
Poliomielitis	VPI	VPI	VPI			VPI				
Difteria-Tétanos-Pertussis	DTPa	DTPa	DTPa			DTPa		dTpa		Td ⁷
Haemophilus influenzae b	Hib	Hib	Hib			Hib				
Hepatitis B	HB ¹	HB	HB			HB ⁴				
Enfermedad Meningocócica C		McC ²		McC					McC ⁵	
Sarampión-Rubéola-Parotiditis				TV ³			TV			
Varicela					V		V			
Virus del Papiloma Humano									VPH ⁶	

1. En recién nacidos de madre portadora: 1ª dosis de vacuna e inmunoglobulina al nacer, la 2ª dosis de vacuna a los 2 meses, y la 3ª a los 6 meses.
2. Según la vacuna utilizada puede ser necesaria la primovacunación con dos dosis (2 y 4 meses de edad). La vacuna adjudicada actualmente en Navarra solo precisa una dosis a los 4 meses.
3. En situación de especial riesgo se puede adelantar a los 9 meses de edad. Si la primera dosis se aplica antes de los 12 meses, es necesario repetirla a los 12 meses con una separación mínima de cuatro semanas.
4. En función de la ficha técnica de la vacuna hexavalente utilizada en primovacunación. La vacuna adjudicada actualmente en Navarra no precisa la 4ª dosis.
5. Los nacidos durante los años 2000 y 2001 recibirán una dosis en el curso escolar 2013-2014.
6. Vacunar solo a las niñas.
7. Td: Vacuna Tétanos-difteria tipo adulto. Una vez completado el calendario vacunal (6 dosis) o para adultos que hayan recibido cinco o más dosis, es suficiente la administración de una única dosis de recuerdo en torno a los 65 años.

ANEXO 15: PAIS VASCO



Calendario de vacunación infantil



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

OSASUN SAIA
DEPARTAMENTO DE SALUD

2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	4 años	6 años	10 años	13 años	16 años
Hepatitis B	Hepatitis B	Hepatitis B	Sarampión		Sarampión		Varicela (1)	Papiloma (2)	
Difteria	Difteria	Difteria	Rubéola	Difteria	Rubéola	Difteria			Difteria (3)
Tétanos	Tétanos	Tétanos	Parotiditis	Tétanos	Parotiditis	Tétanos			Tétanos (3)
Tos ferina	Tos ferina	Tos ferina		Tos ferina		Tos ferina			
Poliomielitis	Poliomielitis	Poliomielitis		Poliomielitis					
Haemophilus influenzae b	Haemophilus influenzae b	Haemophilus influenzae b		Haemophilus influenzae b					
Meningococo C	Meningococo C		Meningococo C						

(1) Solo población no vacunada y que no haya pasado la enfermedad. 2 dosis: 2ª dosis al mes de la primera.

(2) Niñas de 1º de ESO no vacunadas. 3 dosis: 2ª dosis al mes y 3ª dosis a los 6 meses de la primera.

(3) Se recomienda una dosis de recuerdo a los 65 años de edad.

2013



Calendario de vacunación infantil



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

OSASUN SAIA
DEPARTAMENTO DE SALUD

2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	18 meses	4 años	6 años	10 años	12 años	16 años
Hepatitis B	Hepatitis B	Hepatitis B	Sarampión		Sarampión		Varicela (1)	Papiloma (2)	Difteria (3)
Difteria	Difteria	Difteria	Rubéola	Difteria	Rubéola	Difteria			Tétanos (3)
Tétanos	Tétanos	Tétanos	Parotiditis	Tétanos	Parotiditis	Tétanos			
Tos ferina	Tos ferina	Tos ferina		Tos ferina		Tos ferina			
Poliomielitis	Poliomielitis	Poliomielitis		Poliomielitis					
<i>Haemophilus influenzae b</i>	<i>Haemophilus influenzae b</i>	<i>Haemophilus influenzae b</i>		<i>Haemophilus influenzae b</i>					
Meningococo C	Meningococo C		Meningococo C					Meningococo C	
Neumococo conjugada (4)	Neumococo conjugada (4)		Neumococo conjugada (4)						

(1) Solo población no vacunada y que no haya pasado la enfermedad. 2 dosis: 2ª dosis al mes de la primera.

(2) Niñas de 6º de Educación Primaria no vacunadas. 2 dosis: 2ª dosis a los 6 meses de la primera (entrará en vigor en el curso escolar 2015-2016).

(3) Se recomienda una dosis de recuerdo a los 65 años de edad.

(4) Se introducirá a lo largo del año 2015.

CAPV
2015

ANEXO 16: PRINCIPADO DE ASTURIAS

RECÉN
NACIDO

Hepatitis B



2
MESES



Difteria
Tétanos
Tosferina
Poliomielitis
Haemophilus b
Hepatitis B*

4
MESES



Difteria
Tétanos
Tosferina
Poliomielitis
Haemophilus b
Meningococo C

6
MESES



Difteria
Tétanos
Tosferina
Poliomielitis
Haemophilus b
Hepatitis B

Tétanos
Difteria
Meningococo C

Papiloma humano***



13
AÑOS

Calendario de **VACUNACIÓN** Infantil

ASTURIAS 2014

Sarampión
Rubeola
Parotiditis
Meningococo C

12
MESES



Varicela**



10
AÑOS

Difteria
Tétanos
Tosferina



6
AÑOS

Sarampión
Rubeola
Parotiditis



3
AÑOS

Difteria
Tétanos
Tosferina
Poliomielitis
Haemophilus b



18
MESES

* Puede adelantarse 1 mes. ** Si no la han pasado, ni se han vacunado ya (2 dosis). *** Sólo niñas (3 dosis).

Calendario de VACUNACIÓN Infantil



1 Presentación de adulto.
2 Si no han pasado la enfermedad,
ni se han vacunado antes (2 dosis: 0-1 meses).
3 Solo a niñas (2 dosis: 0-6 meses).

ANEXO 17: REGIÓN DE MURCIA

CALENDARIO VACUNAL INFANTIL

Vigente durante el año 2014

Programa de vacunaciones

Región de Murcia

Consejería de Sanidad y Política Social

Dirección General de Salud Pública



Servicio
Murciano
de Salud

EDAD		Difteria	Tétanos	Tos ferina	H. influenzae b (Hib)	Hepatitis B (1)	Polio (Inactivada)	Meningococo C	Triple Vírica	Varicela	Papilomavirus (VPH)
MESES	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	12						✓	✓	✓		
	18	✓	✓	✓	✓		✓				
AÑOS	4								(3)		
	6	✓	✓	✓					(4)		
	6º Ed. Primaria							(2)		(5) (2 dosis)	(6) (2 dosis)
	14	✓	✓								

(1) En recién nacidos de madre portadora de AgstHB: 1ª dosis de vacuna e inmunoglobulina al nacer, la 2ª dosis de vacuna a los 2 meses y la 3ª a los 6 meses.

(2) Para los niños nacidos en el año 2003.

(3) Para los niños nacidos en el año 2010.

(4) Para los niños nacidos en el año 2008.

(5) Para aquellos niños que no la hayan padecido y no hayan sido vacunados con anterioridad.

(6) VPH: virus del papiloma humano. Para las niñas nacidas entre 1996 y 2003 con esquema de vacunación 0, 1-2 y 6 meses para las de 15 o más años, y de 0 y 6 meses para las de 14 o menos años.

CALENDARIO VACUNAL INFANTIL

Vigente durante el año 2015



Región de Murcia
Consejería de Sanidad y Política Social
Dirección General de Salud Pública y
Drogadependencias

Programa de vacunaciones

Servicio
Murciano
de Salud



EDAD	Difteria	Tétanos	Tos ferina	H. influenza b (Hib)	Hepatitis B (1)	Polio (inactivada)	Neumococo (conjugada)	Meningococo C	Triple Vírica	Varicela	Papilomavirus (VPH)
2 MESES	2										
4 MESES	4										
6 MESES	6										
12 MESES											
18 MESES											
4 AÑOS											
6 AÑOS											
11-12 AÑOS											
14 AÑOS											

(1) En recién nacidos de madre portadora de AgsHB: 1ª dosis de vacuna e inmunoglobulina al nacer, la 2ª dosis de vacuna a los 2 meses y la 3ª a los 6 meses.

(2) Para los niños nacidos en el año 2004.

(3) Para aquellos niños que no la hayan padecido y no hayan sido vacunados con anterioridad.

(4) Vacunación sistemática en niñas nacidas en 2004. Recaptación de no vacunadas nacidas entre 1997 y 2003. Esquema de vacunación 2 dosis (0 y 6 meses) con 14 años o menos y 3 dosis (0, 1-2 y 6 meses) para las de 15 ó más años.

ANEXO 18: CEUTA



CALENDARIO DE VACUNACIONES CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA 2014

VACUNAS	0 MESES	2 MESES	4 MESES	6 MESES	12 MESES	15 MESES	18 MESES	24 MESES	3 AÑOS	6 AÑOS	11 AÑOS	12 AÑOS	13 AÑOS	14 AÑOS
HEPA Y HEP A + B						Hep A		Hep A					Hep A+B (3)	
H E P B	Hep B (1)													
d T p a										d T p a				T d (6)
TP-HiB-VPI-HB		HEXA		HEXA										
DTPa-HiB-VPI			PENTA				PENTA							
Sarampión					Sarampión				Sarampión	Sarampión				
Rubeola					Rubéola				Rubéola	Rubéola				
Paperas					Paperas (2)				Paperas (2)	Paperas (2)				
(SRP)														
Meningitis C			Men C		Men C							Men C		
Varicela							Varicela (4)	Varicela (4)				Varicela (4)		
VPH														VPH (5)

1.- Los hijos de madre portadora de hepatitis B se vacunarán de recién nacidos a los 0, 1 y 6 meses.

2.- Cualquier dosis de vacuna frente al sarampión administrada antes de los 12 meses de edad no se considera válida y deberá repetirse a partir de los 12 meses de edad, poniendo una 2ª dosis a los 3 años de edad. Se mantienen las recapturas a los 6 años y 11 años (solo para aquellos niños que no recibieron la 2ª dosis).

3.- La pauta es de 3 dosis en 6 meses (inicial, al mes y a los 6 meses de la primera). Si han sido previamente vacunados de A y B, no necesitan revacunación.

4.- A los 18 meses una primera, con una segunda a los 24 meses de edad, a los 12 años aquellos niños que no hayan pasado la enfermedad ó no hayan sido vacunados, se administrarán dos dosis con un intervalo mínimo de un mes.

5.- Solo se administrará en Centros Escolares, por el Servicio de Vacunas de la Consejería de Sanidad y Consumo, a las niñas nacidas entre el 01/01 y el 31/12 del año que cumplan los 14 años de edad.

6.- Aquellos niños con 6 dosis de Tétanos recibidas no necesitan dosis de recuerdo.

ANEXO 19: MELILLA

VACUNAS	E D A D											
	0 MESES	1 MES	2 MESES	4 MESES	6 MESES	12 MESES	18 MESES	4 AÑOS	6 AÑOS	10 AÑOS	13 AÑOS	14 AÑOS
Poliomielitis inyectable			VPI 1	VPI 2	VPI 3		VPI 4					
Difteria-Tétanos-Pertusis			DTPa 1	DTPa 2	DTPa 3		DTPa 4		DTPa 5			Td (a)
Haemofilus-influenza b			Hib 1	Hib 2	Hib 3		Hib 4					
Sarampión-Rubeola-Parotiditis						TV 1 (b)		TV 2 (c)				
HepatitisB,Hepatitis A Hepatitis A+B	HB (d)	HB			HB	HA (e)	HA				HAB 3 dosis (f)	
Meningitis Meningocócica C			1	2 (g)		ver (g)						
Varicela										VVZ (h)		

- (a) Se aconseja proceder a la revacunación cada 10 años.
- (b) En situación de especial riesgo, una dosis a los 9 meses o a partir de los 6 meses.
- (c) Niños que no hayan recibido una 2ª dosis antes de los 6 años, recibirán la 2ª dosis a los 11 años.
- (d) A los recién nacidos de madres portadoras, la primera dosis se les administra en el hospital.
- (e) Como mantenimiento de la vacuna contra la Hepatitis A, por su elevada tasa de incidencia en la Ciudad.
- (f) Pauta de 3 dosis (a los 0, 1 y 6 meses). Si han sido previamente vacunados de HA y HB no necesitan revacunación.
- (g) Se recomienda una dosis de recuerdo a partir de los 12 meses de vida.
- (h) Niños que no hayan pasado la enfermedad ni hayan sido vacunados con anterioridad.



CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA

CONSEJERÍA DE BIENESTAR SOCIAL Y SANIDAD

Dirección General de Sanidad y Consumo

384.- ORDEN N.º 1835 DE FECHA 18 DE FEBRERO DE 2015, RELATIVA A LA MODIFICACIÓN DEL ACTUAL CALENDARIO DE VACUNACIONES.

La Excm. Sra. Consejera de Bienestar Social y Sanidad, por Orden núm. 1835 de 18 de febrero de 2015, ha tenido a bien disponer lo siguiente:

“Primero.- La Constitución Española, en su artículo 43, reconoce el derecho a la protección de la salud y establece la competencia de los poderes públicos en la organización y tutela de la salud pública a través de medidas preventivas y de las prestaciones y servicios necesarios.

Segundo.- Por su parte, el Estatuto de Autonomía de Melilla, aprobado por la Ley Orgánica 2/1995, de 13 de marzo, atribuye a la Ciudad de Melilla en su artículo 21.1.19ª, el ejercicio de competencias en materia de sanidad e higiene, con el alcance previsto en el apartado 2 del mismo artículo y que fueron asumidas tras el efectivo traspaso de funciones y servicios que se produjo mediante el Real Decreto 1515/2005 de 16 de diciembre (BOE núm. 313 de 31 de diciembre). Concretamente el apartado B. j) *Los programas sanitarios tendentes a la protección y promoción de la salud,*”

Tercero.- El día 14 de enero de 2015, el Pleno del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud aprobó una modificación del Calendario común de vacunación infantil a implantar en el año 2015.

Cuarto.- El Comité Asesor de Vacunas de esta Ciudad Autónoma, cuyas funciones son el estudio y asesoramiento en programas de vacunaciones ha sido informado en su sesión celebrada el día 12 de febrero del presente año y al igual que en ocasiones precedentes, ha manifestado su conformidad con la modificación del actual calendario de vacunaciones a partir del presente año.

En virtud de lo expuesto, **VENGO EN DISPONER la Modificación del actual Calendario de Vacunaciones** que quedará tal y como se refleja en el Anexo de la presente y cuyas principales variaciones serán:

- 1.º- Introducción de la Vacuna antineumocócica conjugada trece-valente con la siguiente pauta de vacunación: 2, 4 y 12 meses de edad. **Se comenzará a impartir la vacunación exclusivamente a los niños nacidos a partir del 1 de enero de 2015.**
- 2.º- La vacuna frente al **Virus del Papiloma Humano** pasa a administrarse a las niñas de 12 años de edad.

3.º- El resto de vacunas no descritas, así como las pautas de vacunación de las mismas no varían.

Lo que traslado a V.d para su conocimiento y efectos oportunos.

Melilla, 18 de febrero de 2015.

La Secretaria Técnica,

CALENDARIO DE VACUNACIÓN INFANTIL A PARTIR DE 2015
MELILLA

V A C U N A S		E D A D											
		0 MESES	2 MESES	4 MESES	6 MESES	12 MESES	15 MESES	18 MESES	24 MESES	3-4 AÑOS	6 AÑOS	12 AÑOS	14 AÑOS
Poliomielitis inyectable			VPI 1	VPI 2	VPI 3			VPI 4					
Difteria-Tétanos-Pertussis			DTPa 1	DTPa 2	DTPa 3			DTPa 4			dTpa 5		dTpa 6
Haemofilus-influenza b			Hib 1	Hib 2	Hib 3			Hib 4					
Sarampión-Rubeola-Parotiditis						TV 1				TV 2			
Hepatitis B	Hepatitis A	HB 1 (a)	HB 2 (a)		HB 3		HA 1		HA 2				
Meningitis Meningocócica C				MMC (b)		MMC 2					MMC 3		
Neumococo			Neumo 1	Neumo 2		Neumo 3							
Varicela							VVZ 1		VVZ 2		VVZ (c) 1 y 2		
Virus Papiloma Humano											VPH (d)		

(a) En niños de madres portadoras, la pauta es de 0, 1, 6 meses.

(b) En caso de que la ficha técnica indique la necesidad de primovacunación con dos dosis, se administrarán a los 2 y 4 meses de edad.

(c) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad. Pauta con 2 dosis.

(d) Sólo niñas. Pauta, según recomendaciones de la ficha técnica. En 2015, niñas de 13 y14 años. En 2016, niñas de 12 y 13 años. Desde 2017, a los 12 años.

ANEXO 20: MINISTERIO DE SANIDAD

CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

CALENDARIO COMÚN DE VACUNACIÓN INFANTIL

Calendario recomendado para el año 2014

VACUNAS	EDAD														
	0 meses	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	12 años	13 años	14 años
Poliomielitis		VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis		DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			dTpa					Td
Haemophilus influenzae b		Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1			TV2							
Hepatitis B ^(a)	HB1 ^(a)	HB2 ^(a)		HB3 ^(a)											
Meningitis Meningocócica C ^(b)			MenC1 ^(b)		MenC2								MenC3		
Varicela ^(c)													VVZ ^(c)		
Virus del Papiloma Humano ^(d)															VPH ^(d)

^(a) En niños de madres portadoras la pauta es de 0, 1, 6 meses.

^(b) Según la vacuna utilizada puede ser necesaria la primovacuna con una dosis (4 meses) o dos dosis (2 y 4 meses de edad).

^(c) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad. Pauta con 2 dosis.

^(d) Vacunar solo a las niñas con pauta de 2 ó 3 dosis según la vacuna utilizada.

CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

CALENDARIO COMÚN DE VACUNACIÓN INFANTIL

Calendario recomendado año 2015

VACUNACIÓN	EDAD														
	0 meses	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	3 años	4 años	6 años	10 años	11 años	12 años	13 años	14 años
Poliomielitis		VPI1	VPI2	VPI3			VPI4								
Difteria-Tétanos-Pertussis		DTPa1	DTPa2	DTPa3			DTPa4			dTpa					Td
Haemophilus influenzae b		Hib1	Hib2	Hib3			Hib4								
Sarampión-Rubéola-Parotiditis					TV1			TV2							
Hepatitis B ^(a)	HB1 ^(a)	HB2 ^(a)		HB3 ^(a)											
Enfermedad meningocócica C ^(b)			MenC1 ^(b)		MenC2								MenC3		
Varicela ^(c)													VVZ ^(c)		
Virus del Papiloma Humano ^(d)													VPH ^(d)		
Enfermedad neumocócica ^(e)		VCN1 ^(e)	VCN2 ^(e)		VCN3 ^(e)										

^(a) En niños de madres portadoras la pauta es de 0, 1, 6 meses.

^(b) Según la vacuna utilizada puede ser necesaria la primovacunación con una dosis (4 meses) o dos dosis (2 y 4 meses de edad).

^(c) Personas que refieran no haber pasado la enfermedad ni haber sido vacunadas con anterioridad. Pauta con 2 dosis.

^(d) Vacunar solo a las niñas. La administración a los 12 años podrá hacerse efectiva hasta 2016.

^(e) Podrá hacerse efectiva hasta diciembre de 2016.